DEUTSCH

Canon

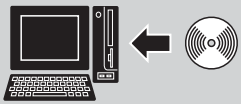
Handbuch für Software und drahtlose Verbindung

[Kamera/Computer]

(Für die CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk Version 27)

WICHTIG!
Die Software muss installiert sein, bevor die Kamera an den Computer angeschlossen wird.

Beginnen Sie, indem Sie die Software installieren.



Windows (S. 13)
Macintosh (S. 47)

Drahtlose Verbindung

Registrieren Sie das Zielgerät in der Kamera.

Windows (S. 78)

Stellen Sie eine drahtlose Verbindung her.

Verbindung über Schnittstellenkabel

Schließen Sie die Kamera an den Computer an.

- **Diese Softwareanleitung enthält Anweisungen zur Installation der Softwareprogramme sowie eine kurze Einführung in deren Funktionen und Bedienung.**
- **Lesen Sie den während der Installation angezeigten Softwarelizenzvertrag, bevor Sie die auf der mitgelieferten CD-ROM enthaltene Software verwenden. Sie dürfen die Software nur verwenden, wenn Sie die Bedingungen des Softwarelizenzvertrags akzeptieren.**

DPOF™

Wi Fi CERTIFIED

SICHERHEITSHINWEISE

Die in dieser Anleitung enthaltenen Sicherheitshinweise sollen den sicheren und sachgemäßen Umgang mit den Produkten sicherstellen und verhindern, dass Sie selbst oder andere Personen oder Gegenstände zu Schaden kommen. Bitte lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie diese verstanden haben, bevor Sie mit den übrigen Abschnitten dieser Anleitung fortfahren.

⚠Warnhinweise Dieses Symbol kennzeichnet Informationen, deren Nichtbeachtung oder falsche Umsetzung zum Tode oder zu schweren Verletzungen führen kann.

⚠Warnhinweise

- Die mitgelieferte(n) CD-ROM(s) darf/dürfen nur in Daten-CD-ROM-tauglichen CD-Wiedergabegeräten genutzt werden. Werden diese CD-ROMs in Audio-CD-Playern (z. B. Hi-Fi-Anlage) abgespielt, kann es zu Schäden an den Lautsprechern kommen. Werden Daten-CD-ROMs auf einem Audio-CD-Player abgespielt und per Kopfhörer abgehört, kann es außerdem auf Grund der extrem lauten Geräusche zu Gehörschäden kommen.

Haftungsausschluss

- Obwohl die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen mit größter Sorgfalt auf Genauigkeit und Vollständigkeit überprüft wurden, kann für Fehler oder Auslassungen keinerlei Haftung übernommen werden. Canon behält sich das Recht vor, die hier beschriebenen Hardware- und Softwaremerkmale jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern.
- Diese Anleitung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Canon weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln vervielfältigt, übermittelt, abgeschrieben, in Informationssystemen gespeichert oder in andere Sprachen übersetzt werden.
- Canon übernimmt keine Garantie für Schadenersatzansprüche, die aus fehlerhaften oder verloren gegangenen Daten auf Grund falscher Bedienung oder Fehlfunktion der Kamera, der Software, der CompactFlash™-Karten (CF-Karten), von PCs, Zusatzgeräten oder der Verwendung nicht von Canon stammender CF-Karten resultieren.

Hinweise zu Marken

- ArcSoft, das ArcSoft-Logo und ArcSoft PhotoStudio sind Marken oder eingetragene Marken von ArcSoft Inc.
- Adobe ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated.
- CompactFlash ist eine Marke von SanDisk Corporation.
- Macintosh, Mac OS und QuickTime sind Marken oder eingetragene Marken von Apple Computer Inc. in den USA und anderen Ländern.
- Microsoft® und Windows® sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Wi-Fi® und das Wi-Fi Logo sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance. Wi-Fi CERTIFIED., WPA. und das Wi-Fi CERTIFIED Logo sind Marken der Wi-Fi Alliance.
- UPnP™ ist eine Marke der UPnP™ Implementers Corporation.
- Sonstige hier nicht aufgeführte Namen und Produktbezeichnungen sind möglicherweise eingetragene Marken oder Marken der betreffenden Firmen.

Copyright © 2005 Canon Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt

Bitte zuerst lesen 3

Ein wahres Kinderspiel! Anfertigen professioneller Drucke daheim 4
Größerer Komfort durch drahtlose Verbindungen 6
Unbegrenzte Möglichkeiten mit benutzerfreundlicher Software 8
Systemanforderungen 10
Programme und kompatible Betriebssysteme 11
Vor dem Anschließen der Kamera an den Computer 12

Verwenden der Software unter Windows – Vorbereitungen 13

Installieren der Software und des USB-Treibers 13

Verwenden der Software unter Windows – Grundlagen 19

Herunterladen von Bildern auf den Computer 19
Drucken von Bildern 24

Verwenden der Software unter Windows – Fortgeschrittene Techniken 30

Die ZoomBrowser EX-Fenster 30
ZoomBrowser EX-Funktionen 36
Wiedergeben von Filmen 39
Bearbeiten von Filmen 40
Zusammensetzen von Panoramabildern mit PhotoStitch 41
Anpassen der Kamera mit den Einstellungen „Meine Kamera“ 42

Verwenden der Software unter Macintosh – Vorbereitungen 47

Installieren der Software 47

Verwenden der Software unter Macintosh – Grundlagen 49

Herunterladen von Bildern auf den Computer 49
Drucken von Bildern 53

Verwenden der Software unter Macintosh – Fortgeschrittene Techniken 57

Die ImageBrowser-Fenster 57
ImageBrowser-Funktionen 63
Wiedergeben von Filmen 66
Bearbeiten von Filmen 67
Zusammensetzen von Panoramabildern mit PhotoStitch 68
Anpassen der Kamera mit den Einstellungen „Meine Kamera“ 69

Einstellungen für drahtlose Verbindungen bei Computer und Kamera 74

Vorgehensweise 74
Vorbereitung – Vor der Verwendung der drahtlosen Verbindung 75
Registrieren des Zielgeräts in der Kamera 78
Herstellen der Verbindung 85
Trennen von Verbindungen 87
Löschen eines Zielgeräts 88

Verwenden der drahtlosen Verbindung 89

Mögliche Aktionen, wenn die Kamera an den Computer angeschlossen ist 89
Herunterladen/Drucken von Bildern mit Kamerabefehlen (Direkt Übertragung) 90
Auslösen von einem Computer aus (Fernaufnahme) 95
Automatisches Speichern von Bildern auf dem Computer nach der Aufnahme (Auto Transfer) 98

Fehlerbehebung bei drahtlosen Verbindungen 100

Verbindungsprobleme 100
Firewalls 105
Bevor Sie sich an uns wenden 106

Anhänge 107

ArcSoft PhotoStudio 107
Deinstallieren der Software 109
Speicherkarten-Ordnerstruktur 112
Methode zum Herunterladen auf einen Computer ohne zusätzliche Software 113
Fehlersuche 114

Informationen zu Ihrer Kamera 123

Nicht unterstützte Programme und Funktionen 123

Index 124

Bitte zuerst lesen

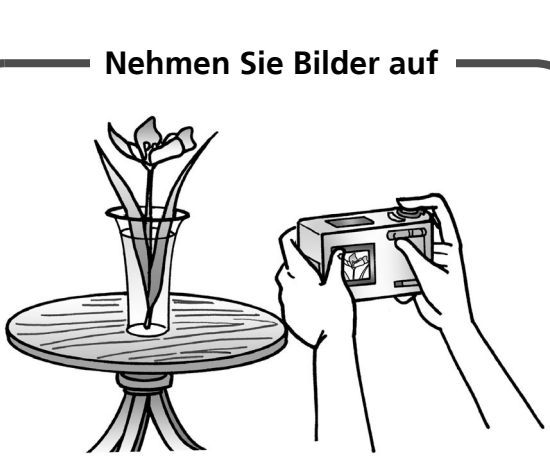
In diesem Kapitel wird erläutert, welche Möglichkeiten Ihnen die Kamera in Verbindung mit der auf der CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk enthaltenen Software bietet. Zusätzlich werden die für die Verwendung der Software erforderlichen Computeranforderungen beschrieben.

Zu diesem Handbuch

- Die Erläuterungen in diesem Handbuch gelten für Windows XP und Mac OS X 10.3. Sollten Sie eine andere Version dieser Betriebssysteme verwenden, können sich die Inhalte der Bildschirme sowie die Verfahren geringfügig von den hier dargestellten unterscheiden.
- Folgende Begriffe werden in diesem Handbuch verwendet.
  Mac OS X bezieht sich auf Mac OS X (Version 10.2 – 10.4)
  Der Begriff Speicherkarte wird synonym für CF-Karten, SD-Karten, MultiMediakarten und PC-Karten verwendet.

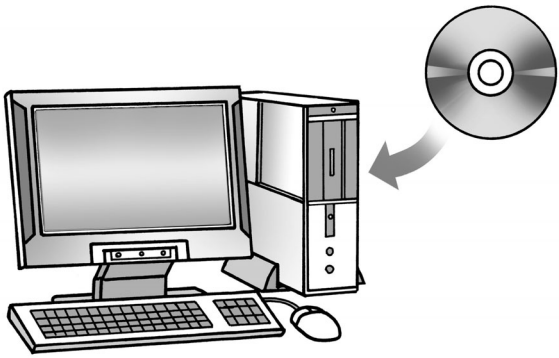
Ein wahres Kinderspiel! Anfertigen professioneller Drucke daheim

Nehmen Sie Bilder auf



Anweisungen hierzu finden Sie im *Benutzerhandbuch*.

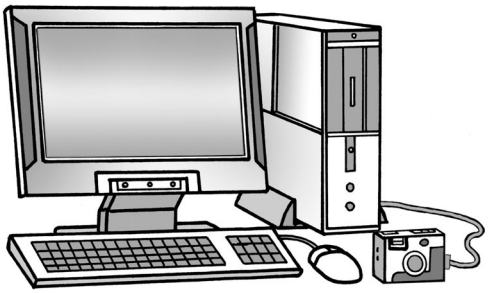
Installieren Sie die Software auf dem Computer



Sie müssen die Software lediglich einmal installieren.

Windows (S. 13)
Macintosh (S. 47)

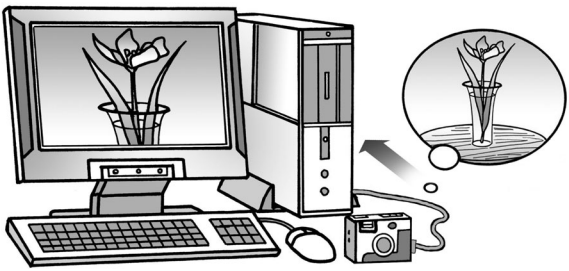
Schließen Sie die Kamera an den Computer an



Hinweise zum Anschließen (S. 12)

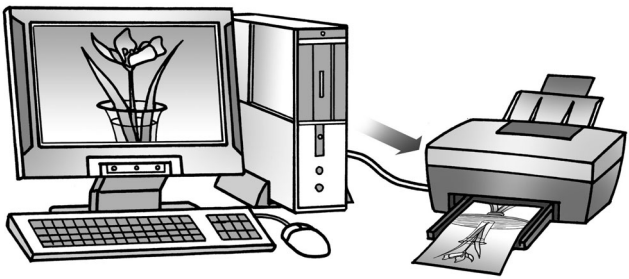
Informationen zum Anschließen finden Sie im *Benutzerhandbuch*.

Laden Sie Bilder auf den Computer herunter



Windows (S. 19)
Macintosh (S. 49)

Drucken Sie die Bilder



Windows (S. 24)
Macintosh (S. 53)

Größerer Komfort durch drahtlose Verbindungen

Wenn Sie Windows XP SP2 verwenden, können Sie eine drahtlose Verbindung einrichten und darüber Bilder an den Computer senden und drucken. Für Macintosh ist die drahtlose Netzwerkfunktion nicht verfügbar.

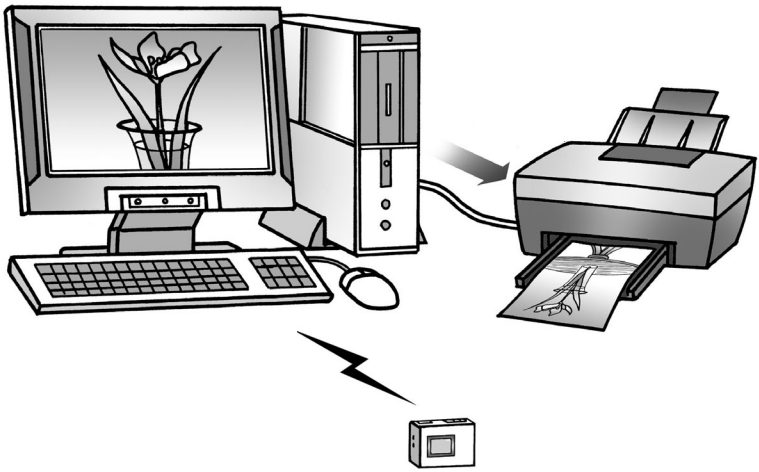
Senden Sie Bilder an den Computer

Bei einer drahtlosen Verbindung benötigen Sie keine Kabel.

Drahtlose Verbindung (S. 90)

Senden Sie Bilder an den Computer, und drucken Sie sie aus

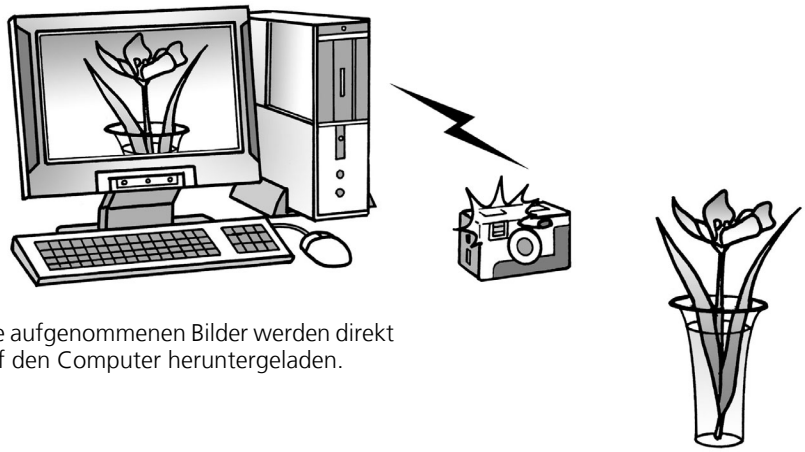
Senden Sie Bilder an den Computer, und drucken Sie sie auf einem angeschlossenen Drucker aus (Drucken über den Computer).



Drahtlose Verbindung (S. 90)

Lösen Sie die Kamera über den Computer aus

Mit ZoomBrowser EX können Sie die Kamera über den Computer auslösen und so Bilder aufnehmen (Fernaufnahme).

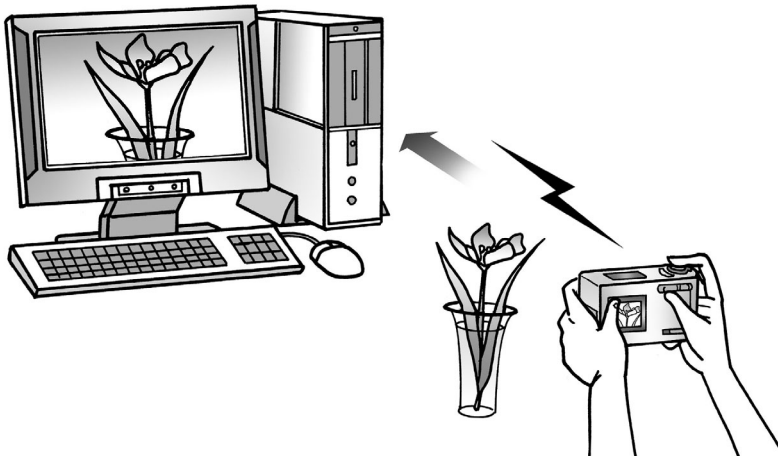


Die aufgenommenen Bilder werden direkt auf den Computer heruntergeladen.

Drahtlose Verbindung (S. 95)

Speichern Sie Bilder beim Aufnehmen automatisch auf dem Computer

Speichern Sie Bilder beim Aufnehmen automatisch auf dem Computer (Auto Transfer). Nachdem ein Bild auf der Speicherkarte der Kamera aufgenommen wurde, wird es auf den Computer übertragen.



Drahtlose Verbindung (S. 98)

Unbegrenzte Möglichkeiten mit benutzerfreundlicher Software

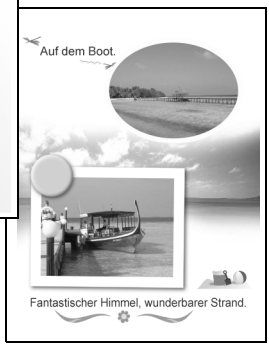
Drucken einer Vielzahl von Layouts

Fertigen Sie Drucke mithilfe der vielfältigen verfügbaren Layouts in ZoomBrowser EX/ PhotoRecord (Windows) und ImageBrowser (Macintosh) an. Die hier gezeigten Beispiele stammen aus ZoomBrowser EX und PhotoRecord (Windows).

Mit der Funktion [Ein Foto pro Seite drucken] ist das Drucken von Bildern ganz einfach.

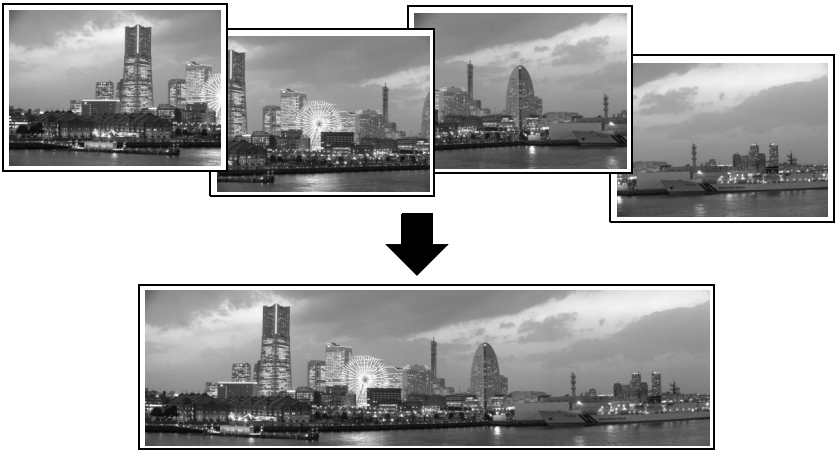
Erstellen Sie einen Indexdruck (Kontaktblatt), auf dem Sie alle Bilder auf einen Blick begutachten können.

Mit der Funktion [Layoutdruck] können Sie Ihre Erinnerungen in Fotoalben/ Fotosammlungen festhalten.



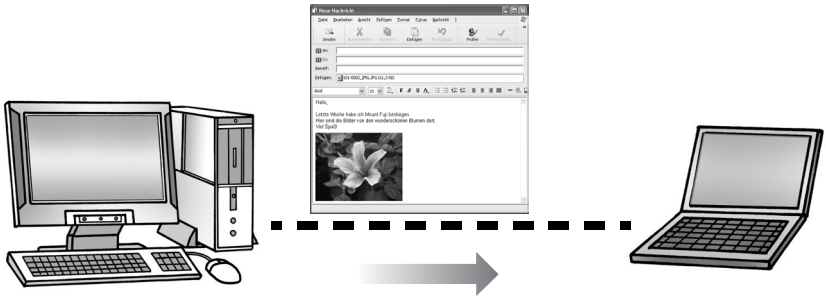
Erstellen von Panoramabildern

Fügen Sie in PhotoStitch Panoramabilder aus einer Reihe einzelner Bilder zusammen.



Senden von Bildern als E-Mail-Anhang

Hängen Sie ein Bild an eine E-Mail an, indem Sie Ihr E-Mail-Programm von ZoomBrowser EX (Windows) oder ImageBrowser (Macintosh) aus starten.



Filmbearbeitung

Sie können Filme und Standbilder bearbeiten und verknüpfen, die auf den Computer heruntergeladen wurden, Text (z. B. Titel) hinzufügen, Hintergrundmusik hinzufügen oder verschiedene Spezialeffekte anwenden.

Extrahieren von Standbildern aus Filmen

Sie können ein Standbild aus einem angezeigten Film extrahieren und als neue Bilddatei speichern. Sie können außerdem einen Bildbereich angeben und daraus mehrere Standbilder extrahieren.

Systemanforderungen

Installieren Sie die Software auf einem Computer, der die folgenden Mindestanforderungen erfüllt.

Windows

Für die Verwendung der drahtlosen Funktionen ist Windows XP (ausgenommen die 64-Bit-Version) mit Service Pack 2 oder eine aktuellere Version erforderlich.

Betriebssystem	Windows 98 SE (Zweite Ausgabe) Windows Me Windows 2000 Service Pack 4 Windows XP (inklusive Service Pack 1 und Service Pack 2)
Computer	Die oben angegebenen Betriebssysteme sollten auf Computern mit eingebauten USB-Anschlüssen vorinstalliert sein.
Prozessor	Pentium 500 MHz oder schneller
RAM	Windows 98 SE/Windows Me: mindestens 128 MB Windows 2000/Windows XP: mindestens 256 MB
Schnittstelle	USB/IEEE802.11b
Freier Festplattenspeicher	• Canon Utilities - ZoomBrowser EX: mindestens 250 MB (einschließlich des Druckprogramms PhotoRecord) - PhotoStitch: mindestens 40 MB • TWAIN-Treiber für Kameras von Canon: mindestens 25 MB • WIA-Treiber für Kameras von Canon: mindestens 25 MB • ArcSoft PhotoStudio : mindestens 50 MB
Anzeige	1024 x 768 Pixel / High Color (16 Bit) oder eine höhere Auflösung ist erforderlich.

Macintosh

Für Macintosh ist die drahtlose Netzwerkfunktion nicht verfügbar.

Betriebssystem	Mac OS X (Version 10.2 – 10.4)
Computer	Die oben angegebenen Betriebssysteme sollten auf Computern mit eingebauten USB-Anschlüssen vorinstalliert sein.
Prozessor	PowerPC G3/G4/G5
RAM	mindestens 256 MB
Schnittstelle	USB
Freier Festplattenspeicher	• Canon Utilities - ImageBrowser: mindestens 200 MB - PhotoStitch: mindestens 40 MB • ArcSoft PhotoStudio : mindestens 50 MB
Anzeige	1024 x 768 Pixel, 32.000 Farben oder besser

- Für die Installation der Software ist ein CD-ROM-Laufwerk erforderlich.
- Auch wenn die Systemanforderungen erfüllt sind, können unter Umständen nicht alle Computerfunktionen vollständig genutzt werden.
- Für die Wiedergabe der Tonspuren von Filmaufnahmen unter Windows wird eine Soundkarte benötigt.
- Für das Speichern von Bildern, die mit PhotoStitch als QuickTime-VR-Typ zusammengesetzt wurden, ist unter Windows QuickTime 6.5 erforderlich. QuickTime ist außerdem für das Abspielen und Bearbeiten von Filmen unter Windows 98 SE, Windows Me und Windows 2000 und für das Bearbeiten von Filmen unter Windows XP erforderlich. QuickTime ist auf der CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk enthalten.
- Macintosh-Software kann auf Festplatten, die im UFS-Format (Unix File System, Unix-Dateisystem) formatiert wurden, nicht verwendet werden.

Programme und kompatible Betriebssysteme

Die CD-ROM „Canon Digital Camera Solution Disk" ist im Lieferumfang aller Kameramodelle enthalten. Sie enthält die folgenden Programme:

Windows-Programme

Programm \ Kompatible Betriebssysteme	Windows 98	Windows Me	Windows 2000	Windows XP	Wichtigste Funktionen
ZoomBrowser EX	●*3	●	●	●	Herunterladen, Anzeigen, Organisieren und Bearbeiten von Bildern
TWAIN-Treiber	●*3	–	●	–*4	Treiber für Kameras von Canon (für Windows 98, Windows 2000)
WIA-Treiber	–	●	–	–*4	Treiber (Windows Me)
PhotoRecord*1	●*3	●	●	●	Layout und Druck
PhotoStitch*1	●*3	●	●	●	Zusammenfügen von Fotos zu Panoramabildern
ArcSoft PhotoStudio*1 *2	●	●	●	●	Erweiterte Bildbearbeitung
Camera Wireless Setup	–	–	–	●*5	Dienstprogramm für die Konfiguration der drahtlosen Verbindung

*1 Kann aus ZoomBrowser EX gestartet werden.
*2 Bildbearbeitungsprogramm von ArcSoft, Inc.
*3 Nur kompatibel mit Windows 98 SE (Zweite Ausgabe).
*4 Treiber nicht erforderlich, da Windows XP PTP unterstützt.
*5 Wird nur für Windows XP (ausgenommen der 64-Bit-Version) mit Service Pack 2 oder eine aktuellere Version unterstützt.

Macintosh-Programme

Programm \ Kompatible Betriebssysteme	Mac OS X	Wichtigste Funktionen
ImageBrowser	●	Herunterladen, Anzeigen, Organisieren und Bearbeiten von Bildern
PhotoStitch*1	●	Zusammenfügen von Fotos zu Panoramabildern
ArcSoft PhotoStudio*1 *2	●	Erweiterte Bildbearbeitung

*1 Kann aus ImageBrowser gestartet werden.
*2 Bildbearbeitungsprogramm von ArcSoft, Inc.

Weitere Informationen zu diesem Programm finden Sie unter *ArcSoft PhotoStudio* (S. 107).

Vor dem Anschließen der Kamera an den Computer

Vergewissern Sie sich, dass Sie die Software von der bereitgestellten CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk installiert haben, bevor Sie die Kamera an den Computer anschließen.

Hinweise zum Anschließen

- Die Verbindung funktioniert möglicherweise nicht einwandfrei, wenn Sie die Kamera mit einem Schnittstellenkabel über einen USB-Hub an den Computer anschließen.
- Sind gleichzeitig andere USB-Geräte (außer USB-Maus und -Tastatur) angeschlossen, funktioniert die Verbindung möglicherweise nicht einwandfrei. Sollten derartige Probleme auftreten, trennen Sie alle USB-Geräte vom Computer, und versuchen Sie, die Kamera erneut anzuschließen.
- An die USB-Schnittstelle eines Computers kann immer nur eine Kamera angeschlossen sein. Andernfalls funktionieren die Verbindungen möglicherweise nicht einwandfrei.
- Während eine Kamera an die USB-Schnittstelle des Computers angeschlossen ist, darf dieser nicht in den Standbymodus (Ruhezustand) schalten. Sollte dies dennoch geschehen, entfernen Sie unter keinen Umständen das Schnittstellenkabel. Versuchen Sie, den Computer bei angeschlossener Kamera wieder zu aktivieren. Einige Computer lassen sich nicht mehr ordnungsgemäß aktivieren, wenn die Verbindung mit der Kamera getrennt wurde, während sich der Computer im Standbymodus (Ruhezustand) befand. Weitere Informationen zum Standbymodus finden Sie im Handbuch zu Ihrem Computers.

- **Es empfiehlt sich, die Kamera bei Anschluss an einen Computer über ein Netzteil zu betreiben (sofern ein Netzteil für Ihr Kameramodell verfügbar ist). Vergewissern Sie sich, dass die Akkus vollständig aufgeladen sind, wenn Sie kein Netzteil verwenden.**
- **Informationen zum Herstellen einer Verbindung zwischen Kamera und Computer finden Sie im *Benutzerhandbuch*.**

Sicherheitshinweise für Wireless LAN-Produkte

Bei drahtlosen LANs werden die Informationen zwischen Geräten durch Funksignale übertragen. Daher sind LAN-Verbindungen innerhalb der Reichweite der Funksignale möglich. Wenn die Netzwerksicherheitseinstellungen nicht richtig konfiguriert sind, können jedoch die folgenden Probleme auftreten, da die Funksignale auch Hindernisse wie Wände durchdringen können.

• Datenspionage

Dritte mit böswilligen Absichten können Funksignale und damit die Bild- oder Datenübertragungen abfangen und ausspionieren.

• Nicht autorisierter Zugriff

Dritte mit böswilligen Absichten können versuchen, ohne Erlaubnis auf Ihr Netzwerk zuzugreifen und sich Bilddaten zu beschaffen. Dabei können sie die folgenden Straftaten begehen:

- Annehmen der Identität einer anderen Person und Übertragen von Daten mit betrügerischen Absichten an andere
- Ändern und Fälschen abgefangener Übertragungen (Fälschung)
- Beschädigen von Bilddaten (Datenbeschädigung)

Für drahtlose LANs stehen Sicherheitsfunktionen zur Verfügung, um diesen Problemen vorzubeugen. Sie können die Sicherheitseinstellungen konfigurieren und Risiken dadurch minimieren.

Wenn Sie das Produkt ohne die vorherige Konfiguration der Sicherheitsfunktionen verwenden, informieren Sie sich über die Konsequenzen der möglichen Probleme, und verwenden Sie das Produkt nach eigenem Ermessen und auf eigene Verantwortung.

Verwenden der Software unter Windows – Vorbereitungen

In diesem Kapitel werden die grundlegenden Vorgehensweisen für die Installation der Software und das Anschließen der Kamera an den Computer erläutert. Lesen Sie dieses Dokument, bevor Sie die Kamera an den Computer anschließen.

Installieren der Software und des USB-Treibers

Führen Sie zunächst die Installation der Software von der CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk aus.

- Die Software muss installiert sein, bevor die Kamera an den Computer angeschlossen wird.
- Benutzer von Windows XP oder Windows 2000 müssen sich beim Computer als Administrator anmelden, um die Software installieren zu können.
- Für die Verwendung der drahtlosen Funktionen ist Windows XP (ausgenommen der 64-Bit-Version) mit Service Pack 2 oder eine aktuellere Version erforderlich.

Weitere Informationen zur Installation von ArcSoft PhotoStudio finden Sie unter *ArcSoft PhotoStudio* (S. 107).

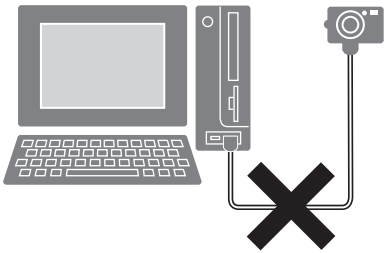
Erforderliche Geräte und Medien

- Kamera und Computer
- CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk
- Im Lieferumfang der Kamera enthaltenes Schnittstellenkabel

Installationsverfahren

1 **Vergewissern Sie sich, dass die Kamera zu diesem Zeitpunkt NICHT an den Computer angeschlossen ist.**

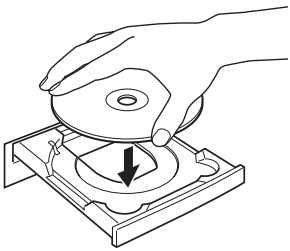
Sollte sie angeschlossen sein, trennen Sie die Kabelverbindung zum Computer. Die Software kann nicht ordnungsgemäß installiert werden, wenn die Kamera beim Start an den Computer angeschlossen ist.



2 Beenden Sie alle ausgeführten Programme.

3 Legen Sie die CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.

Wenn das Installationsfenster nicht automatisch angezeigt wird, gehen Sie wie folgt vor.



Anzeigen des Installationsfensters

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Installationsfenster anzuzeigen, sofern es nicht automatisch angezeigt wird.

Windows XP

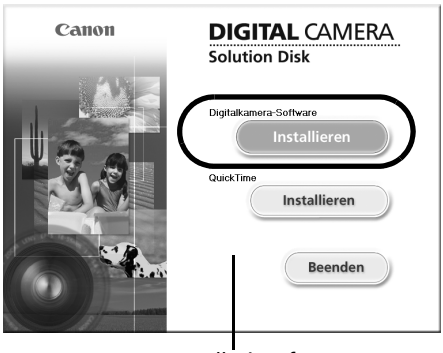
1. Wählen Sie im Menü [Start] die Option [Arbeitsplatz] aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das CD-ROM-Symbol, und wählen Sie [Öffnen] aus.
3. Doppelklicken Sie auf das Symbol [SETUP.EXE] .

Windows 2000, Windows Me, Windows 98 SE

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol [Arbeitsplatz] auf dem Desktop.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das CD-ROM-Symbol, und wählen Sie [Öffnen] aus.
3. Doppelklicken Sie auf das Symbol [SETUP.EXE] .

Bei einigen Computern wird möglicherweise die oben angegebene Dateinamenerweiterung [.EXE] nicht angezeigt.

4 Klicken Sie auf die Schaltfläche [Installieren] in der Digitalkamera-Software.



Installationsfenster

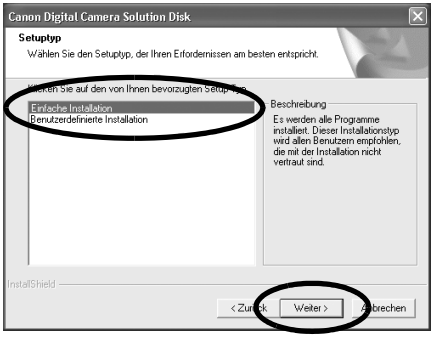
Befolgen Sie alle Anweisungen zum Neustart Ihres Computers, sofern diese angezeigt werden. Wenn das folgende Fenster angezeigt wird, fahren Sie mit der Installation fort.

5 Klicken Sie auf [Weiter].

Canon Digital Camera Solution Disk
Willkommen bei InstallShield Wizard für Solution Disk
InstallShield(R) Wizard installiert Solution Disk auf Ihrem Computer. Klicken Sie auf 'Weiter', um fortzufahren.
Weiter >
Abbrechen

6 Wählen Sie [Einfache Installation] als Setuptyp aus, und klicken Sie auf [Weiter].

Wählen Sie [Benutzerdefinierte Installation] aus, um Programme einzeln für die Installation auszuwählen.


Canon Digital Camera Solution Disk
Setuptyp
Wählen Sie den Setuptyp, der Ihren Erfordernissen am besten entspricht.
Einfache Installation
Benutzerdefinierte Installation
Beschreibung
Es werden alle Programme installiert. Dieser Installationstyp wird allen Benutzern empfohlen, die mit der Installation nicht vertraut sind.
InstallShield
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Wenn [Benutzerdefinierte Installation] ausgewählt wurde

- Der USB-Treiber (die für den Anschluss verwendete Software) ist erforderlich, wenn die Kamera über ein Schnittstellenkabel an den Computer angeschlossen wird. Wählen Sie einen der folgenden USB-Treiber aus (entsprechend dem von Ihnen verwendeten Betriebssystem).
  - Windows 2000/Windows 98 SE: TWAIN-Treiber für Kameras von Canon
  - Windows Me: WIA-Treiber für Kameras von Canon

  Unter Windows XP wird der mit dem Betriebssystem Windows gelieferte USB-Treiber verwendet. Daher müssen Sie hier keinen USB-Treiber installieren.
- Für die Einrichtung einer drahtlosen Verbindung zwischen der Kamera und dem Computer ist eine entsprechende Software erforderlich. Die folgende Software muss vorhanden sein. Drahtlose Verbindungen werden nur von Windows XP (ausgenommen der 64-Bit-Version) mit Service Pack 2 oder einer aktuelleren Version unterstützt.
  - Camera Wireless Setup (Dienstprogramm für drahtlose Verbindungen)

7 Klicken Sie auf [Ja], wenn Sie die Bedingungen des Softwarelizenzvertrages akzeptieren.

8 **Überprüfen Sie die Installationseinstellungen, und klicken Sie auf [Weiter].**

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.

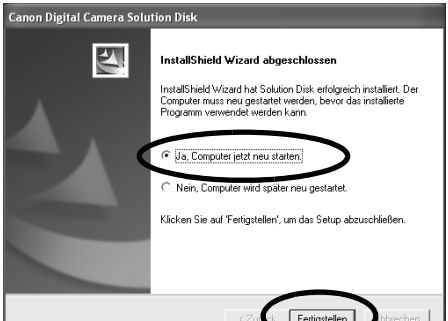
Welche Objekte angezeigt werden, ist abhängig von der für die Installation ausgewählten Software.

Canon Digital Camera Solution Disk
Kopiervorgang starten
Einstellungen vor dem Kopieren überprüfen.
Zum Kopieren der Programmdateien sind genügend Informationen vorhanden. Klicken Sie auf Zurück, wenn Sie die Einstellungen überprüfen oder ändern möchten. Wenn Sie mit den Einstellungen zufrieden sind, klicken Sie auf Weiter, um die Dateien zu kopieren.
Aktuelle Einstellungen:
Zielordner:
C:\Programme\Canon
Zu installierende Programme:
PhotoStitch
ZoomBrowser EX/PhotoRecord
Camera Wireless Setup
InstallShield
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

9 **Wählen Sie am Ende der Installation [Ja, Computer jetzt neu starten.] aus, und klicken Sie auf [Fertigstellen].**

Wenn die Kamera über ein drahtloses Netzwerk verbunden ist, überprüfen Sie die Firewall-Einstellungen, bevor Sie den Computer neu starten.
Siehe *Firewalls* (S. 105).

Entnehmen Sie die Solution Disk noch NICHT aus dem CD-ROM-Laufwerk.


Canon Digital Camera Solution Disk
InstallShield Wizard abgeschlossen
InstallShield Wizard hat Solution Disk erfolgreich installiert. Der Computer muss neu gestartet werden, bevor das installierte Programm verwendet werden kann.
Ja, Computer jetzt neu starten.
Nein, Computer wird später neu gestartet.
Klicken Sie auf 'Fertigstellen', um das Setup abzuschließen.
Fertigstellen

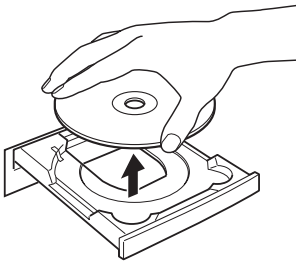
Benutzer von Windows XP und Windows 2000 müssen sich nach dem Neustart als Administrator (Systemadministrator) anmelden, um die folgenden Schritte ausführen zu können.

10 **Entnehmen Sie die CD-ROM aus dem CD-ROM-Laufwerk, sobald nach dem Neustart der normale Desktop angezeigt wird.**

Wenn nach dem Neustart des Computers eine Warnmeldung zur Sicherheitssoftware angezeigt wird, lesen Sie den Abschnitt *Firewalls* (S. 105), und ändern Sie die Einstellungen.

Damit ist die Softwareinstallation abgeschlossen.

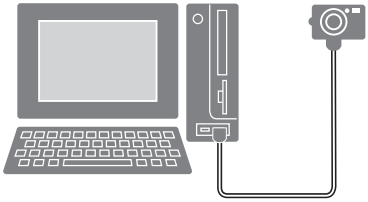
Schließen Sie zur Verwendung des USB-Treibers die Kamera an den Computer an.



Sofern Sie einen USB-Treiber installiert haben, wurden die erforderlichen Dateien bisher lediglich auf Ihren Computer kopiert. Nun ist es erforderlich, die Kamera über das Schnittstellenkabel an den Computer anzuschließen, um die Installation abzuschließen und den Treiber für die Verwendung vorzubereiten.

Informationen zum Deinstallieren von Programmen finden Sie unter *Deinstallieren der Software* (S. 109).

11 Schließen Sie die Kamera an den Computer an, und stellen Sie den richtigen Modus für eine Computerverbindung ein.



Anweisungen zum Verbinden der Kamera mit dem Computer und zum Einstellen des richtigen Verbindungsmodus finden Sie im *Benutzerhandbuch*.

Wenn das Fenster „Digitale Signatur nicht gefunden" angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja].

Digitale Signatur nicht gefunden
Mit der digitalen Signatur von Microsoft wird sichergestellt, dass die Software unter Windows getestet und seit dem Testen nicht verändert wurde.
Die Software, die Sie jetzt installieren möchten, enthält keine digitale Signatur von Microsoft. Aus diesem Grund kann nicht garantiert werden, dass die Software einwandfrei unter Windows ausgeführt werden kann.
XXXXXXXXXXX
Besuchen Sie die Windows Update-Website unter http://windowsupdate.microsoft.com, um festzustellen, welche von Microsoft digital signierte Software verfügbar ist.
Soll die Installation fortgesetzt werden?
Ja
Nein
Details

Die Installation des USB-Treibers auf dem Computer wird automatisch abgeschlossen, sobald die Kamera angeschlossen und eine Verbindung hergestellt wird.
Dem Folgenden ähnliche Dialogfelder werden während des Verbindungsaufbaus angezeigt (nur beim erstmaligen Anschließen der Kamera an den Computer).

Windows XP
Das Dialogfeld rechts wird nach wenigen Sekunden angezeigt.

Windows 2000, Windows Me, Windows 98 SE
Starten Sie den Computer neu, wenn Sie in einer Meldung dazu aufgefordert werden.

Nach der Installation wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem Sie die Standardeinstellungen festlegen können. Informationen zur weiteren Vorgehensweise finden Sie unter *Verwenden der Software unter Windows – Grundlagen* (S. 19).

- Lesen Sie bei Problemen in Verbindung mit der Installation des USB-Treibers den Abschnitt *USB-Treiberinstallation verläuft problematisch* unter *Fehlersuche* (S. 114).
- Anweisungen zum Entfernen des in diesem Verfahren installierten USB-Treibers finden Sie unter *Deinstallieren des USB-Treibers* (S. 110).
- Lesen Sie den Abschnitt *Wenn Sie bisher ZoomBrowser EX Version 2 oder 3 verwendet haben* (S. 121), wenn Sie zuvor eine dieser Versionen verwendet haben.

Damit sind die Installation der Software und des USB-Treibers sowie die Verfahren zum Anschließen der Kamera an den Computer abgeschlossen.
Nun können Sie beginnen, mit der Kamera aufgenommene Bilder auf Ihren Computer herunterzuladen (S. 19).

Verwenden der Software unter Windows – Grundlagen

In diesem Kapitel werden die Verfahren für die Verwendung von ZoomBrowser EX zum Herunterladen auf den Computer und Drucken der mit der Kamera aufgenommenen Bilder erläutert. Lesen Sie dieses Kapitel, wenn Sie die Vorbereitungen im Abschnitt *Verwenden der Software unter Windows – Vorbereitungen* abgeschlossen haben.

Herunterladen von Bildern auf den Computer

Beginnen Sie damit, Bilder auf Ihren Computer herunterzuladen. Je nachdem, ob Sie eine an den Computer angeschlossene Kamera (siehe unten) oder ein Speicherkartenlesegerät verwenden, unterscheidet sich das Herunterladen von Bildern geringfügig (S. 22).

Verbindung zwischen Kamera und Computer

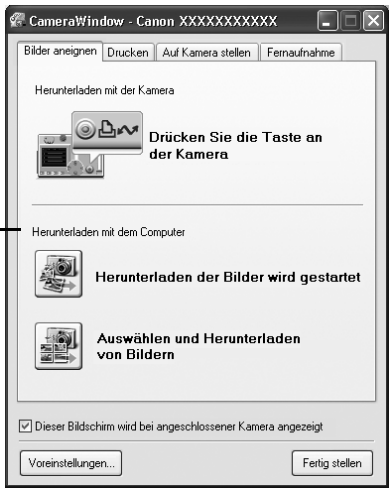
1 **Stellen Sie an der Kamera den Wiedergabemodus ein, während sie mit dem Computer verbunden ist.**

Informationen zur drahtlosen Verbindung finden Sie unter *Herstellen der Verbindung* (S. 85). Verwenden Sie für eine Kabelverbindung das im Lieferumfang enthaltene Schnittstellenkabel, um den USB-Anschluss des Computers mit dem DIGITAL-Anschluss der Kamera zu verbinden. Bereiten Sie die Kamera für die Kommunikation mit dem Computer vor.

> Informationen zu Kabelverbindungen zwischen der Kamera und dem Computer und zu den Kommunikationsmodi finden Sie im *Benutzerhandbuch*.

Das Fenster zur Steuerung der Kamera wird angezeigt. Bei einer drahtlosen Verbindung kann das Fenster etwas anders aussehen.

Fenster zur Steuerung der Kamera

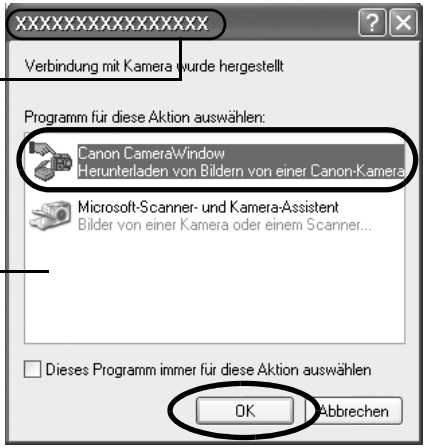


Erstmaliges Anschließen der Kamera an den Computer
Wenn Sie die Kamera das erste Mal mit dem Schnittstellenkabel an den Computer anschließen, konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen. Beim zweiten Anschließen sind diese Einstellungen nicht mehr erforderlich.

Wählen Sie [Canon CameraWindow] aus, wenn ein Dialogfeld (Ereignisdialogfeld) ähnlich dem rechts abgebildeten angezeigt wird, und klicken Sie auf [OK].

Hier wird die Modellbezeichnung der Kamera oder [Canon-Kamera] angezeigt.

Je nach Computereinstellung werden möglicherweise unterschiedliche Programme angezeigt.



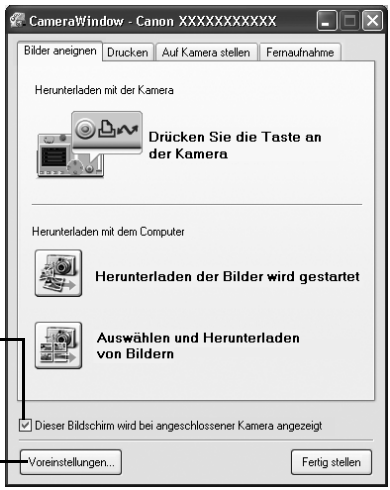
Wenn das Ereignisdialogfeld nicht angezeigt wird, klicken Sie auf [Start], und wählen Sie [Programme] oder [Alle Programme] aus. Klicken Sie anschließend auf [Canon Utilities], [CameraWindow] und [CameraWindow].

2 Laden Sie die Bilder herunter.

Laden Sie die Bilder mithilfe der Kamera oder des Computers herunter. Standardmäßig werden die heruntergeladenen Bilder im Ordner [Eigene Bilder] gespeichert.

Wird hier ein Häkchen einfügt, wird dieses Fenster automatisch geöffnet, sobald zwischen Kamera und Computer eine Verbindung hergestellt wurde.

Wenn Sie auf [Voreinstellungen] klicken, können Sie Einstellungen, wie beispielsweise das Format der herunterzuladenden Bilder oder den Zielordner, ändern.



Herunterladen von Bildern mit der Kamera (Direkt Übertragung)

Drücken Sie die Taste **FUNC./SET**, um das Einstellungsmenü für die Direktübertragung aufzurufen. Informationen zu den Einstellungen und Vorgehensweisen bei der Direktübertragung finden Sie unter *Herunterladen/Drucken von Bildern mit Kamerabefehlen (Direkt Übertragung)* (S. 90).

Wählen Sie die gewünschten Einstellungen für die [Direkt Übertragung] aus, und drücken Sie die Taste (Print/Share) oder die Taste [FUNC./SET].

Menü „Direkt Übertragung"

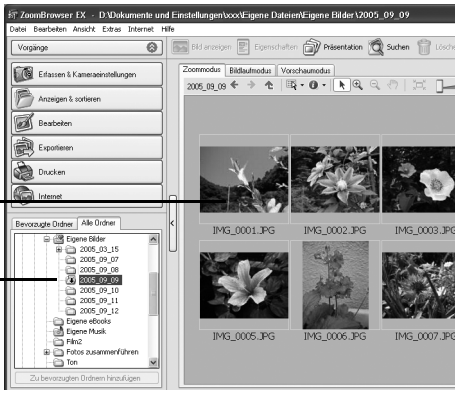
Verwenden des Computers zum Herunterladen von Bildern

Klicken Sie auf [Herunterladen der Bilder wird gestartet].

- Standardmäßig werden alle Bilder, die heruntergeladen werden können, heruntergeladen.
- Wenn Sie Bilder herunterladen möchten, für die mit der Kamera Übertragungseinstellungen festgelegt wurden, klicken Sie auf [Voreinstellungen], und wählen Sie [Bilder, deren Übertragungseinst. mit der Kamera angegeben wurden] als zu übertragenden Bildtyp.
- Klicken Sie auf [Auswählen und Herunterladen von Bildern], um die Bilder auf der Kamera in einer Liste anzeigen zu lassen, prüfen Sie die Bilder vor dem Herunterladen, und laden Sie nur ausgewählte Bilder herunter.

Die heruntergeladenen Bilder werden nach Aufnahmedatum sortiert in Ordnern gespeichert.

Sobald das Herunterladen abgeschlossen ist, werden die Bilder im Hauptfenster von ZoomBrowser EX als Miniaturansicht dargestellt.

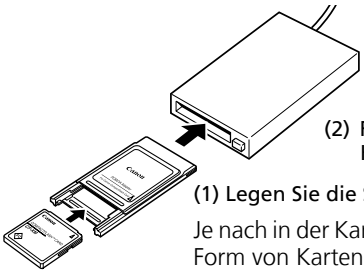

Miniaturansicht
Das Symbol für heruntergeladene Dateien wird neben den heruntergeladenen Ordnern angezeigt (das Symbol wird ausgeblendet, wenn ZoomBrowser EX beendet wird).

Als Nächstes können Sie die Bilder drucken (S. 24).

Anschließen eines Speicherkartenlesegeräts

1 **Legen Sie die Speicherkarte in den Kartenleser ein.**

Verwenden Sie ggf. einen separat erhältlichen Kartenadapter.
Anweisungen zum Anschließen und Handhaben der Speicherkarte finden Sie im Handbuch zur Karte.



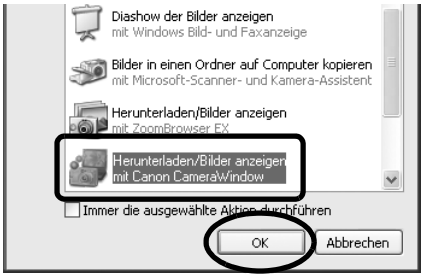
(2) Führen Sie den Adapter mit der eingelegten Karte in den Steckplatz ein.

(1) Legen Sie die Speicherkarte ggf. in einen Adapter ein.

Je nach in der Kamera verwendetem Speicherkartentyp können die Form von Kartenadapter und Speicherkarte unterschiedlich sein.

2 **Wählen Sie im rechts eingeblendeten Dialogfeld [Herunterladen/Bilder anzeigen mit Canon CameraWindow] aus, und klicken Sie auf [OK].**

Das Fenster zur Steuerung der Kamera wird angezeigt.



Wenn das obige Dialogfeld nicht angezeigt wird, klicken Sie auf [Start], und wählen Sie [Programme] oder [Alle Programme] aus. Klicken Sie anschließend auf [Canon Utilities], [CameraWindow] und [CameraWindow], und fahren Sie mit Schritt 3 fort.

3 Klicken Sie auf [Herunterladen der Bilder wird gestartet].

Wenn Sie auf [Voreinstellungen] klicken, können Sie Einstellungen, wie beispielsweise das Format der herunterzuladenden Bilder oder den Zielordner, ändern.

- In der Standardeinstellung werden alle noch nicht heruntergeladenen Bilder im Ordner [Eigene Bilder] gespeichert.
- Wenn Sie Bilder herunterladen möchten, deren Einstellungen für die Übertragung mit der Kamera eingestellt wurden, klicken Sie [Voreinstellungen], und wählen Sie [Bilder, deren Übertragungseinst. mit der Kamera angegeben wurden] als zu übertragenden Bildtyp.
- Klicken Sie auf [Auswählen und Herunterladen von Bildern], um die Bilder auf der Speicherkarte in einer Liste anzeigen zu lassen, prüfen Sie die Bilder vor dem Herunterladen, und laden Sie nur ausgewählte Bilder herunter.
- Informationen zu Ordnerstrukturen und Dateinamen für Speicherkarten finden Sie unter *Speicherkarten-Ordnerstruktur* (S. 112).

Die heruntergeladenen Bilder werden nach Aufnahmedatum sortiert in Ordnern gespeichert.

Sobald das Herunterladen abgeschlossen ist, werden die Bilder im Hauptfenster von ZoomBrowser EX als Miniaturansicht dargestellt.

Im nächsten Schritt wird beschrieben, wie Sie die Bilder drucken können (S. 24).

Drucken von Bildern

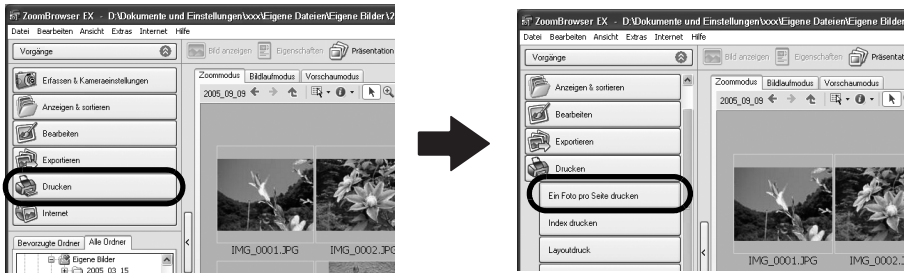
Es gibt drei Möglichkeiten zum Drucken von Bildern: Ein Foto pro Seite drucken, Index drucken und Layoutdruck. In diesem Abschnitt werden die Methoden [Ein Foto pro Seite drucken] und [Layoutdruck] erläutert.

- Filme können nicht gedruckt werden. Sie können jedoch Standbilder drucken, nachdem sie aus Filmen extrahiert und in Dateien gespeichert wurden.
- Zur Verwendung der Option [Index drucken] klicken Sie im Hauptfenster auf [Drucken] und dann auf [Index drucken].

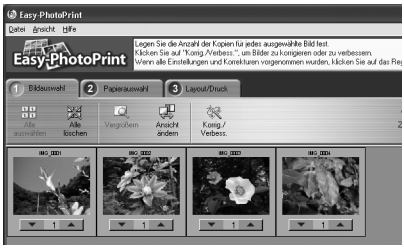
Ein Foto pro Seite drucken

Mit dieser Option wird ein Bild pro Seite in einem Standardfotoformat gedruckt. Wenn Sie mehrere Bilder auswählen, werden diese auf der entsprechenden Anzahl Seiten gedruckt.

1 Klicken Sie im Hauptfenster von ZoomBrowser EX auf [Drucken] und anschließend auf [Ein Foto pro Seite drucken].



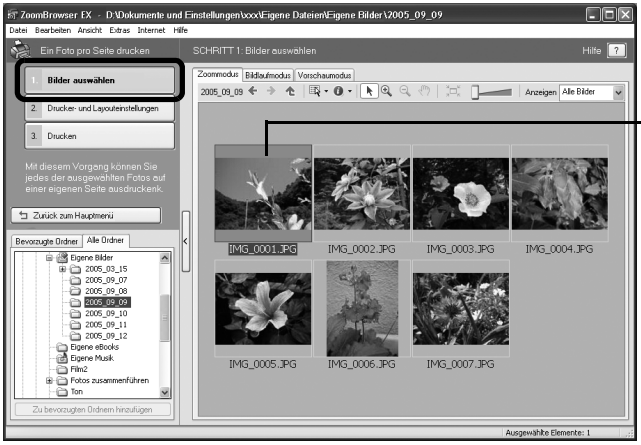
- Wenn Sie das im Lieferumfang eines Canon-Druckers enthaltene Easy-PhotoPrint-Programm installiert haben, wird bei Auswahl von [Ein Foto pro Seite drucken] standardmäßig das rechts abgebildete Easy-PhotoPrint-Druckfenster angezeigt. Wenn ein ähnliches Fenster aufgerufen wird, finden Sie im Hilfemenü von Easy-PhotoPrint Anweisungen zum Fortfahren.



- Um zum Druckfenster von ZoomBrowser EX (siehe Schritt 2) zu gelangen, nachdem [Ein Foto pro Seite] ausgewählt wurde, klicken Sie auf das Menü [Extras] und wählen [Voreinstellungen] und dann die Registerkarte [Drucken]. Wählen Sie [Verwenden der Druckfunktion in ZoomBrowser EX].

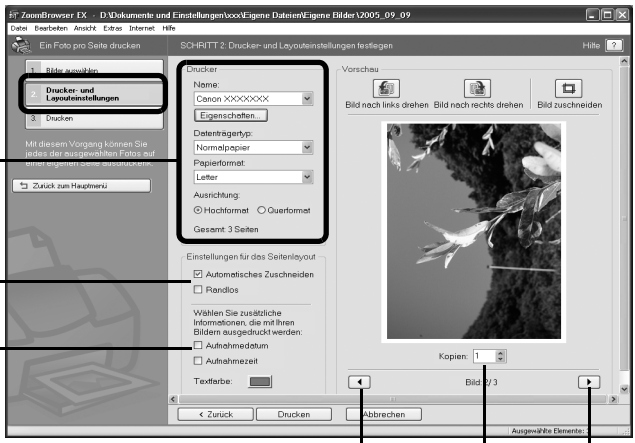
2 Vergewissern Sie sich, dass [1. Bilder auswählen] aktiviert ist, und wählen Sie die zu druckenden Bilder aus.

Sie können mehrere Bilder auswählen, indem Sie bei gedrückter [Strg-Taste] nacheinander auf Bilder klicken.



Der Hintergrund der ausgewählten Bilder wird blau.

3 Klicken Sie auf [2. Drucker- und Layouteinstellungen], und passen Sie die Kategorien entsprechend an.



Auswahl des Druckers und der Papierformat usw.

Festlegen von Druckeigenschaften wie „Randlos“ usw.

Fügen Sie hier ein Häkchen ein, um das Aufnahmedatum/die Aufnahmezeit zusammen mit den Bildern zu drucken.

Festlegen der Anzahl der Kopien

Mit dieser Taste können Sie zwischen Bildern wechseln, wenn mehrere Bilder ausgewählt wurden.

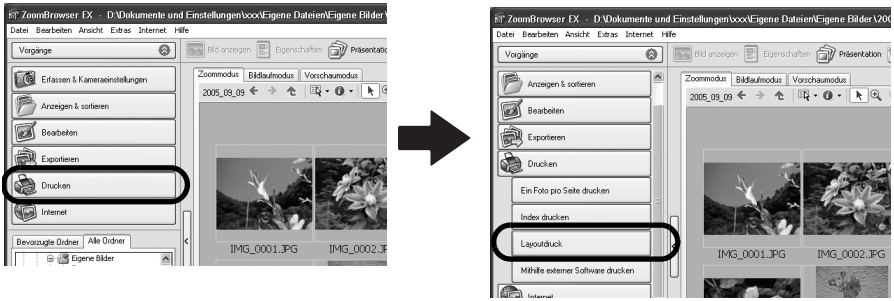
4 Klicken Sie auf [3. Drucken].

Der Druckvorgang wird gestartet.

Layoutdruck

Mit dieser Option werden mithilfe des Druckprogramms PhotoRecord mehrere Bilder auf einer Seite angeordnet und wie in einem Album gedruckt.
In diesem Abschnitt sind die grundlegenden Schritte der Verwendung von PhotoRecord erläutert. Genaue Anweisungen finden Sie im Hilfemenü von PhotoRecord.

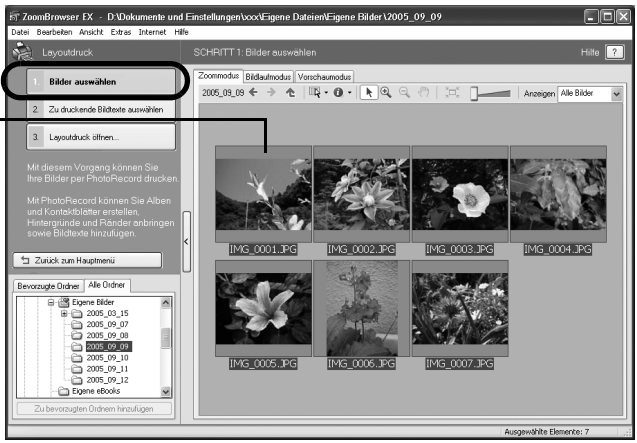
1 **Klicken Sie im Hauptfenster von ZoomBrowser EX auf [Drucken] und anschließend auf [Layoutdruck].**



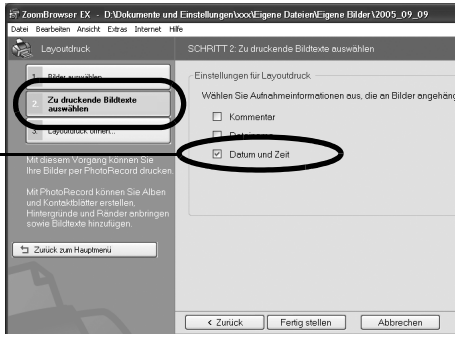
2 **Vergewissern Sie sich, dass [1. Bilder auswählen] aktiviert ist, und wählen Sie die zu druckenden Bilder aus.**

Sie können mehrere Bilder auswählen, indem Sie bei gedrückter [Strg-Taste] nacheinander auf Bilder klicken.

Der Hintergrund der ausgewählten Bilder wird blau.



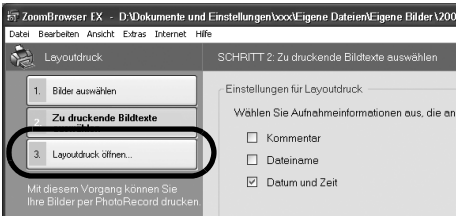
3 Klicken Sie [2. Zu druckende Bildtexte auswählen], und aktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Informationen, die mit den Bildern gedruckt werden sollen.



Wenn Sie beispielsweise [Datum und Zeit] auswählen, werden das Aufnahmedatum und die Aufnahmezeit auf die Bilder gedruckt.

> Sie können im Fenster „Eigenschaften“ den Bildern Kommentare hinzufügen (S. 35).

4 Klicken Sie auf [3. Layoutdruck öffnen].


ZoomBrowser EX - D:\Dokumente und Einstellungen\xxx\Eigene Dateien\Eigene Bilder\200
Datei Bearbeiten Ansicht Extras Internet Hilfe
Layoutdruck
SCHRITT 2: Zu druckende Bildtexte auswählen
1. Bilder auswählen
Zu druckende Bildtexte
3. Layoutdruck öffnen...
Einstellungen für Layoutdruck
Kommentar
Dateiname
Datum und Zeit
Mit diesem Vorgang können Sie Ihre Bilder per PhotoRecord drucken.

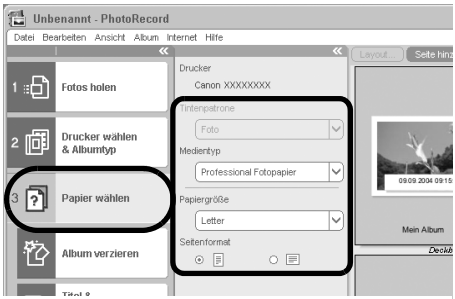
Nach dem Start von PhotoRecord wird das ausgewählte Bild mit den in Schritt 3 angegebenen Informationen im Fenster „Album“ angezeigt.
Zusätzlich sehen Sie links die einzelnen Schritte, mit denen Sie das Drucken des Bildes vorbereiten. Führen Sie diese Schritte nacheinander aus.

Fenster „Album“
Die ausgewählten Bilder werden angezeigt.

Die Druckvorgänge werden hier angezeigt.

5 Klicken Sie auf [2. Drucker wählen & Albumtyp]. Sobald Sie einen Drucker ausgewählt haben, wählen Sie in der Kategorie „Albumtyp“ die Option [Freie Vorlage] aus.

6 Klicken Sie auf [3. Papier wählen], und geben Sie eine Papiergröße und das Seitenformat an.



7 Klicken Sie auf [Album verzieren], und ändern Sie nach Bedarf den Bildhintergrund und den Rahmen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche [Themen], [Hintergründe], [Fotorahmen], [Textrahmen] oder [Clipart], um die verschiedenen Optionen einzublenden.

Achten Sie bei der Auswahl auf die Hinweise, die neben dem Symbol [!] angezeigt werden.

- In der Kategorie [Themen] sind einheitliche Entwürfe zusammengefasst, die für ein ganzes Album verwendet werden können.
- Sie können auch auf [Titel & Bildunterschriften hinzufügen] klicken, wenn Sie einen Titel oder eine Bildunterschrift einfügen möchten.

8 Klicken Sie auf [4. Drucken], bestätigen Sie die angegebene Anzahl Kopien und die übrigen Druckeinstellungen, und klicken Sie anschließend auf [Drucken].

Der Druckvorgang wird gestartet.
Um PhotoRecord nach Beendigung des Druckvorgangs zu schließen, klicken Sie auf . Klicken Sie auf [Ja], um das Album zu speichern, oder auf [Nein], um das Fenster ohne Speichern zu schließen. Sobald die Dateiverarbeitung abgeschlossen ist, wird der ZoomBrowser EX wieder angezeigt.

Eine Vielzahl verschiedener Alben steht zur Verfügung. Wählen Sie einen passenden Albumtyp entsprechend dem gewünschten Verwendungszweck aus. Beachten Sie, dass die Auswahl der verfügbaren Albentypen abhängig vom verwendeten Drucker ist.

Albumtyp	Beschreibung
Ein Foto pro Seite	Es wird ein Bild auf jedem Blatt Papier gedruckt.
Ein Foto pro Blatt	
Freie Vorlage	Die Positionen der einzelnen Bilder auf der gedruckten Seite können frei gewählt werden.
Kontaktabzug	Die Bilder werden als Miniaturansichten mit zugehörigen Aufnahmeinformationen (Exif-Daten*) gedruckt.
Feste Fotogröße	Höhe und Breite der Bilder können für den Druck angegeben werden.
Mosaik	Die Bilder werden auf der gedruckten Seite aneinandergereiht.
Perforiertes Papier	Für Drucke auf perforiertem Papier.
Bogen mit 8 Fotos	Für Drucke auf einem Blatt mit 8 Aufklebern.

* Die in ZoomBrowser EX angezeigten Aufnahmeinformationen unterscheiden sich geringfügig von den Exif-Daten, die mit PhotoRecord gedruckt werden können.

In diesem Kapitel wurden die Grundlagen von ZoomBrowser EX beschrieben. Fahren Sie nun mit den fortgeschritteneren Techniken fort.
Verwenden der Software unter Windows – Fortgeschrittene Techniken (S. 30).

Verwenden der Software unter Windows – Fortgeschrittene Techniken

In diesem Kapitel werden verschiedene Funktionen von ZoomBrowser EX beschrieben. Lesen Sie dieses Kapitel, nachdem Sie sich mit den grundlegenden Verfahren für ZoomBrowser EX im Kapitel *Verwenden der Software unter Windows – Grundlagen* vertraut gemacht haben.

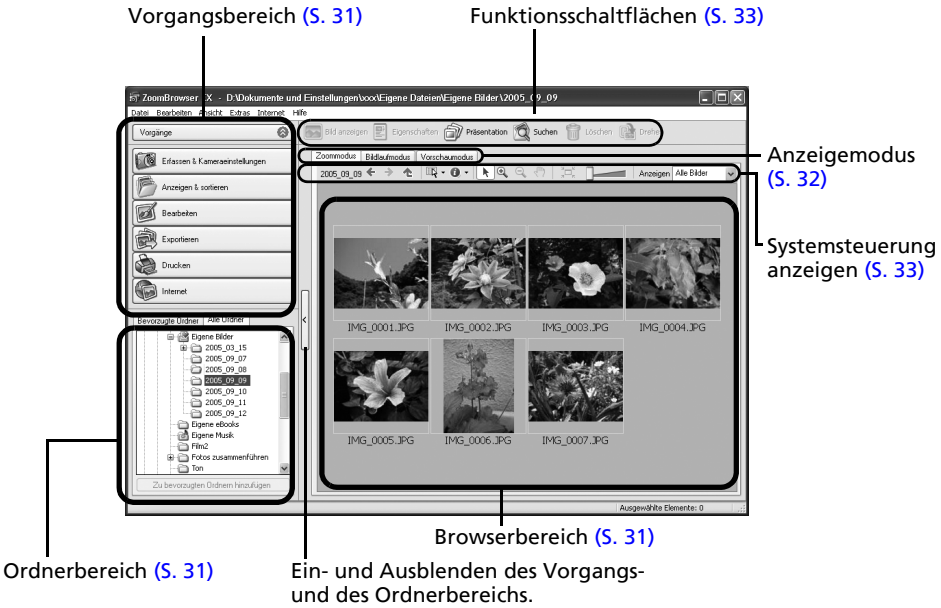
Lesen Sie den Abschnitt *Informationen zu Ihrer Kamera* (S. 123), um zu prüfen, ob Ihre Kamera diese Funktionen unterstützt.

Die ZoomBrowser EX-Fenster

In diesem Abschnitt werden die wichtigsten Fenster von ZoomBrowser EX beschrieben: Hauptfenster, Viewer und Eigenschaften.

Hauptfenster

Dieses Fenster dient zum Anzeigen und Organisieren der auf den Computer heruntergeladenen Bilder.



Vorgangsbereich

- Die mit ZoomBrowser EX durchführbaren Aufgaben werden hier in einer Übersicht angezeigt.
- Klicken Sie zum Durchführen der gewünschten Aufgabe auf eine Vorgangsschaltfläche. Diese Funktionen werden unter *ZoomBrowser EX-Funktionen* (S. 36) beschrieben.

Ordnerbereich

- Verwenden Sie diesen Bereich zum Auswählen von Ordnern. Die Bilder im ausgewählten Ordner werden im Browserbereich angezeigt. Wenn Sie zuvor in Windows Explorer ein Netzlaufwerk auswählen, können Sie Netzwerkordner im Browserbereich anzeigen. Sie können diese Ordner jedoch nicht hinzufügen, ändern oder löschen.
- Beim Auswählen von „Bevorzugte Ordner“ werden nur die Ordner angezeigt, die bereits im Voraus als „Bevorzugte Ordner“ registriert sind. Es wird empfohlen, einen häufig verwendeten Ordner als einen der „Bevorzugten Ordner“ zu registrieren. Wenn Sie „Alle Ordner“ ausgewählt haben, werden alle Ordner angezeigt.

Vorgehensweise zum Registrieren eines bevorzugten Ordners

- Wenn [Bevorzugte Ordner] angezeigt wird: Klicken Sie auf [Hinzufügen], und wählen Sie einen Ordner aus.
- Wenn [Alle Ordner] angezeigt wird: Wählen Sie einen Ordner aus, und klicken Sie auf [Zu Favoriten hinzufügen].
- Wenn Sie einen Ordner aus dem Bereich [Bevorzugte Ordner] löschen möchten, wählen Sie den Ordner aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche [Löschen].

Browserbereich

- Hier werden die Bilder des im Ordnerbereich ausgewählten Ordners angezeigt. Das Anzeigeformat ist von Ihrer Auswahl des Anzeigemodus abhängig.

Vorgehensweisen zum Auswählen von Bildern im Browserbereich

- Auswählen eines einzelnen Bildes: Klicken Sie auf ein Bild.
- Auswählen mehrerer Bilder: Klicken Sie auf das erste Bild, und klicken Sie dann bei gedrückter [Strg-Taste] auf weitere Bilder.
- Auswählen aufeinander folgender Bilder: Klicken Sie auf das erste Bild, und klicken Sie dann bei gedrückter UMSCHALTTASTE auf das letzte Bild.

- Die im Browserbereich angezeigte Bildfolge können Sie nach Dateiname, Aufnahmedatum oder anderen Eigenschaften sortieren, indem Sie auf das Menü [Extras] klicken und [Ansicht] und [Sortieren nach] auswählen.
- Die folgenden Symbole werden den jeweiligen Attributen entsprechend um die Bilder herum angezeigt.

Im Modus [Stitch-Assist.] aufgenommene Bilder

RAW-Bilder

Filme

Bilder mit Tonaufnahmen

Geschützte Bilder

Mit Belichtungsreihenautomatik (AEB) aufgenommene Bilder

Bilder, die mit einer senkrecht gehaltenen Kamera aufgenommen wurden und erst in der Anzeige gedreht werden

Anzeigemodus

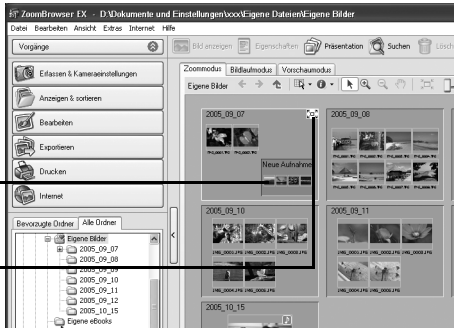
• Legt das Anzeigeformat für den Browserbereich fest.

Zoommodus

Zeigt alle Bilder in einem Ordner als Miniaturansichten an. Dieser Modus dient zum bequemen Suchen nach Bildern, da viele Bilder gleichzeitig angezeigt werden können.

Sind weitere Unterordner in einem Ordner enthalten, werden die darin enthaltenen Bilder ebenfalls als Miniaturansichten angezeigt.

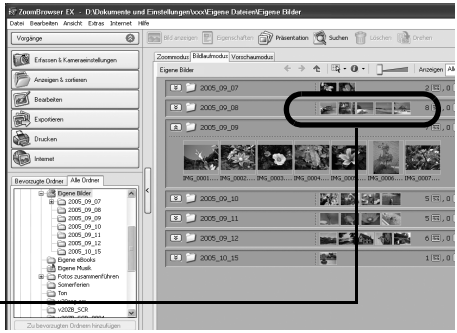
Wenn Sie mit der Maus auf einen Ordner zeigen, wird das Symbol [⤢] oben rechts angezeigt. Wenn Sie darauf klicken, wird der Ordner vergrößert dargestellt.



Bildlaufmodus

Dieser Modus dient zum bequemen gleichzeitigen Überprüfen von Bildern, die in mehreren Ordnern vorliegen. Wenn sich der angezeigte Ordner auf der höchsten Ebene befindet, werden alle Miniaturansichten aus untergeordneten Ordnern ebenfalls angezeigt. Sie können die Ordnerebene (Ordnertiefe) ändern, indem Sie auf das Menü [Extras] klicken und [Voreinstellungen] auswählen.

Die Bilder in den untergeordneten Ordnern werden ebenfalls angezeigt.



Vorschaumodus

In diesem Modus wird das Bild vergrößert und zusammen mit den Bildinformationen angezeigt.

Das Bewegen des Mauszeigers über eine Miniaturansicht führt zu einer vergrößerten Darstellung des Bildes in einem Mouseover-Fenster. Diese Funktion können Sie deaktivieren, indem Sie auf [ⓘ] [Informationen anzeigen] klicken und das Häkchen der Option [Mouseover-Fenster anzeigen] entfernen.

Systemsteuerung anzeigen

• Dieses Fenster dient zum Anpassen der Anzeigeeinstellungen für den Browserbereich.

Menü [Auswahl]
Verwenden Sie dieses Menü zum Wählen oder Ausschließen aller Bilder im Browserbereich.

In Fenster einpassen
Ändert die Größe der Miniaturansicht so, dass sie in das Fenster passen.

Anzeigegröße
Ändert die Größe der Miniaturansicht im Browserbereich.

Menü [Anzeigen/Ausblenden der Bildinformationen]
Dient zum Anzeigen oder Ausblenden der neben den Miniaturansichten angezeigten Bildinformationen, wie Dateiname, Aufnahmedatum oder Qualitätsfilter.

Filtern von Bildern
Mit dieser Funktion werden Ihre Bilder nach Qualitätsfiltern gefiltert; im Browserbereich werden dann ausschließlich diese Bilder angezeigt. Einer von drei Qualitätsfiltern kann einem Bild im Viewer-Fenster, im Fenster „Eigenschaften" oder in der Informationsspalte im Vorschaumodus zugewiesen werden.

Schaltfläche [Auswählen]
Wählen Sie mit dieser Schaltfläche Bilder im Zoommodus aus.

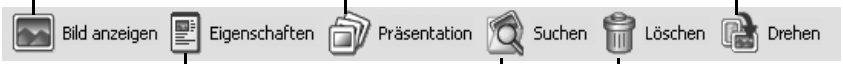
Funktionsschaltflächen

• Diese Schaltflächen dienen zum Ausführen vielfältiger Funktionen.

Schaltfläche [Bild anzeigen]
Zeigt das ausgewählte Bild oder den ausgewählten Film im Viewer-Fenster an.

Schaltfläche [Präsentation]
Startet eine Präsentation mit den ausgewählten Bildern.

Schaltfläche [Drehen]
Ermöglicht das Drehen des ausgewählten Bildes.



Schaltfläche [Eigenschaften]
Zeigt Informationen über das ausgewählte Bild im Fenster „Eigenschaften" an.

Schaltfläche [Suchen]
Sucht nach Bildern unter Verwendung von Kriterien, wie Qualitätsfilter, Änderungsdatum, Aufnahmedatum, Kommentare oder Schlüsselwörter.

Schaltfläche [Löschen]
Löscht ausgewählte Bilder oder Ordner.

Viewer-Fenster

Doppelklicken Sie im Browserbereich auf ein Bild, um es im Viewer-Fenster anzuzeigen.

Menü [Bearbeiten]
Dieses Menü können Sie zur Verringerung roter Augen, zur Farbkorrektur, zum Zuschneiden und zum Einfügen von Titeln verwenden. Sie können es ebenfalls zum Starten von anderen Bearbeitungsprogrammen verwenden.

Schaltfläche [Drucken]
Druckt das angezeigte Bild.

Schaltfläche für die Bildauswahl
Wechselt zwischen Bildern.

Zeigt die Bilder im Viewer-Fenster in ihrer tatsächlichen Größe an.

Setzt die Bildanzeigegröße auf die Größe des Viewer-Fensters.

Zoom
Ändert die Zoomeinstellungen für das Bild.

AF-Rahmen anzeigen
Zeigt den AF-Rahmen an (Bildbereich, auf den fokussiert wird).

Schaltfläche für die Anzeige von Aufnahmeinformationen
Zeigt Aufnahmeinformationen an.

Schaltfläche zum Synchronisieren
Synchronisiert die Anzeigeeinstellungen beim Anzeigen mehrerer Bilder.

Qualitätsfilter
Legt den Qualitätsfilter für ein Bild fest.

Schaltfläche für die Bildschirmteilung
Zeigt mehrere Bilder gleichzeitig an. Dies ist sehr nützlich zum Vergleichen von Bildern.

Schaltfläche [Vollbild]
Zeigt das Bild im Vollbildmodus an. Klicken Sie auf das Bild, oder drücken Sie eine beliebige Taste, um den normalen Anzeigemodus wiederherzustellen.

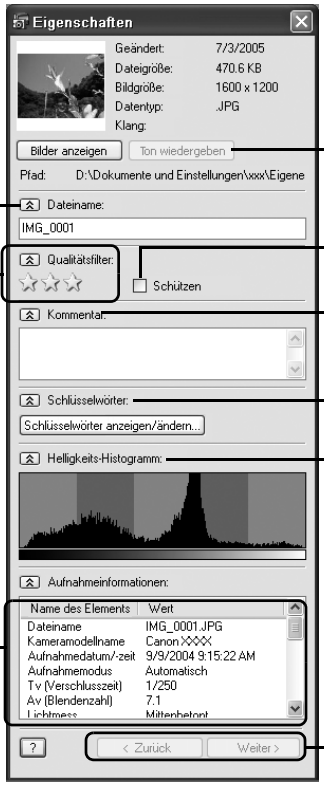
- Bei der Anzeige eines RAW-Bilds wird die Schaltfläche [Originalbild anzeigen] darunter eingeblendet. Durch Klicken auf diese Schaltfläche wird das konvertierte Bild im Viewer-Fenster angezeigt.
- Wenn Sie Windows XP verwenden und eine Filmdatei anzeigen, wird die Schaltfläche (Standbild aufnehmen) neben den Qualitätsfiltern eingeblendet. Durch Klicken auf diese Schaltfläche werden Einzelbilder aus Filmen extrahiert.

Fenster „Eigenschaften“

Das Fenster „Eigenschaften“ wird angezeigt, wenn Sie ein Bild im Browserbereich auswählen und auf die Schaltfläche [Eigenschaften] klicken. Im Vorschaumodus wird das Fenster „Eigenschaften“ nicht angezeigt.

Anzeigen oder Ausblenden von Kategorien.

Qualitätsfilter
Legt den Qualitätsfilter für ein Bild fest.



Spielt die mit einem Bild verknüpfte Tonaufnahme ab.

Schützen
Verhindert das Überschreiben oder Löschen eines Bildes.

Kommentar
Sie können hier einen Kommentar eingeben.

Schlüsselwörter
Legt die Schlüsselwörter fest, die beim Suchen verwendet werden.

Helligkeitshistogramm
Ein Diagramm, das die Verteilung von Spitzen und Schatten in einem Bild anzeigt.

Aufnahmeinformationen
Zeigt ausführliche Informationen zu den Einstellungen bei der Aufnahme des Bildes, beispielsweise Verschlusszeit oder Belichtungseinstellung. Die Art der angezeigten Informationen ist abhängig vom Kameramodell.

Schaltfläche für die Bildauswahl
Wechselt zwischen Bildern.

ZoomBrowser EX-Funktionen

Dieser Abschnitt enthält eine kurze Einführung in die Funktionen des Vorgangsbereichs.

Lesen Sie den Abschnitt *Informationen zu Ihrer Kamera* (S. 123), um zu prüfen, ob Ihre Kamera diese Funktion unterstützt.

Erfassen & Kameraeinstellungen

Öffnet das Fenster zur Steuerung der Kamera, in dem Sie die folgenden Vorgänge ausführen können.

Bilder aneignen

Herunterladen der Bilder aus der Kamera oder von der Speicherkarte (S. 19, 22). Außerdem können Audiodateien heruntergeladen werden, die mit der Kamerafunktion „Sound Recorder" aufgenommen wurden. Informationen zum Herunterladen finden Sie in der Hilfe zu ZoomBrowser EX.

Bilder drucken

Auswählen und Drucken von Bildern in einer Kamera oder auf einer Speicherkarte. Sie können auf verschiedene Art und Weise drucken: mithilfe von DPOF-Einstellungen, mit den Optionen [Index drucken] oder [Ein Foto pro Seite drucken] oder durch die manuelle Auswahl von Bildern vor dem Drucken.

Auf Kamera einstellen

Festlegen von Kameraeinstellungen (z. B. die Einstellungen unter [Meine Kamera]) (S. 42). Es können ebenfalls Bilder vom Computer auf die Kamera bzw. die Speicherkarte übertragen werden.

Fernaufnahme

Ermöglicht die Bedienung des Auslösers vom Computer aus (S. 95).

Anzeigen & sortieren

Anzeigen als Diaschau

Startet eine Diaschau mit den im Browserbereich ausgewählten Bildern.

Umbenennen mehrerer Dateien

Ändert die Dateinamen aller ausgewählten Bilder in einem Arbeitsschritt.

Einordnen in Ordner

Einordnen und Speichern von Bildern in einem angegebenen Ordner.

Suchen

Sucht nach Bildern unter Verwendung von Kriterien, wie Qualitätsfilter, Änderungsdatum, Aufnahmedatum, Kommentare oder Schlüsselwörter. Qualitätsfilter, Kommentare und Schlüsselwörter können entweder im Vorschaumodus oder im Fenster „Eigenschaften" in der Bildinformationsspalte festgelegt bzw. eingegeben werden.

Bearbeiten

Bild bearbeiten
Ermöglicht das Bearbeiten der Bilder (Zuschneiden, Bildkorrektur oder Korrektur roter Augen). Sie können es ebenfalls zum Starten von anderen Bearbeitungsprogrammen verwenden.

Fotos zusammenfügen
Führt mehrere Bilder zusammen und erstellt ein einzelnes großes Panoramabild (S. 41).

Film bearbeiten
Bearbeitet Filme oder zusammenhängende Standbilder. Sie können Titeltexte oder Hintergrundmusik hinzufügen und zahlreiche Effekte anwenden (S. 40).

RAW-Bilder verarbeiten
Konvertiert RAW-Bilder in Standardbilder. Beim Konvertieren können Sie, neben anderen Bildattributen, die Helligkeit, den Kontrast oder den Farbausgleich anpassen.

Exportieren

Standbilder exportieren
Ermöglicht das Ändern von Bildgröße oder Bildtyp und das Exportieren als neues Bild.

Filme exportieren
Ermöglicht das Ändern von Filmgröße oder Filmtyp und das Exportieren als neuen Film.

Bilder aus Film extrahieren
Extrahiert in einem bestimmten Intervall Standbilder aus Filmen und speichert sie als Bilddateien (nur Windows XP).

Aufnahmeeigenschaften exportieren
Ermöglicht das Auswählen der gewünschten Aufnahmeeigenschaften und das Exportieren als Textdatei.

Als Bildschirmschoner exportieren
Exportiert das Bild als Bildschirmschonerdatei.

Als Hintergrundbild exportieren
Exportiert das Bild als Hintergrundbilddatei.

Sicherung auf CD
Kopiert eine Sicherung der Bilder auf eine CD-R/RW.

Die Funktion [Sicherung auf CD] kann nur auf Computern verwendet werden, die den folgenden Anforderungen entsprechen.
- Windows XP ist vorinstalliert
- Ein CD-R/RW-Laufwerk ist Teil der Standardausstattung

Drucken

Ein Foto pro Seite drucken

Druckt ein Bild pro Seite (S. 24).
Auf diese Weise können Sie Fotos ganz einfach drucken.

Index drucken

Druckt kleine Versionen der Bilder in Reihen angeordnet.

Layoutdruck

Ermöglicht Ihnen die Anordnung mehrerer Bilder auf einer Seite, sodass Sie eine Art Album erhalten. Sie können auch Bildunterschriften und Titel hinzufügen (S. 26).

Drucken unter Verwendung anderer Software

Wählen Sie die Software aus, die Sie verwenden möchten, und starten Sie dann den Druckvorgang.

Internet

E-Mail-Bilder

Passt die Größe der ausgewählten Bilder für die E-Mail-Übertragung an. Sie können diese Funktion auch verwenden, um ein E-Mail-Programm nach der Konvertierung automatisch zu starten.

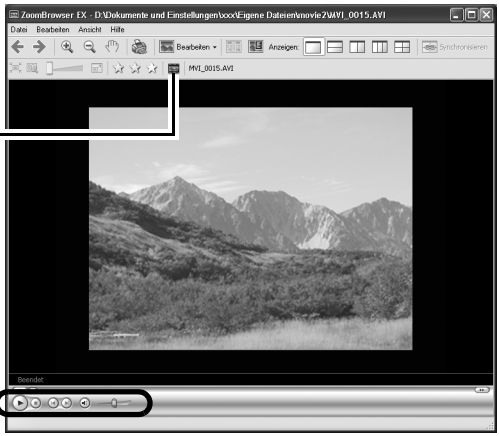
- Klicken Sie am unteren Rand des Aufgabenbildschirms auf [Zurück zum Hauptmenü], um nach dem Auswählen einer Aufgabe zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
- In ZoomBrowser EX stehen Ihnen zahlreiche Hilfefunktionen zur Verfügung. Klicken Sie zum Anzeigen der Themen zu Vorgehensweisen oder der verfügbaren Funktionen auf das Menü [Hilfe], die Schaltflächen [?] oder [Hilfe].

Wiedergeben von Filmen

1 **Doppelklicken Sie im Browserbereich von ZoomBrowser EX auf ein Bild, das mit einem Filmsymbol gekennzeichnet ist.**
Der Film wird daraufhin im Viewer-Fenster abgespielt.

Wenn Sie hier klicken, können Sie die angezeigte Szene als Standbild speichern.

Über diese Schaltflächen können Sie die Wiedergabe und die Lautstärke regeln.



Windows 2000, Windows Me und Windows 98 SE

QuickTime wird zum Wiedergeben und Bearbeiten von Filmen benötigt. Im Folgenden wird die Vorgehensweise zum Installieren von QuickTime beschrieben.

1. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk in das CD-ROM-Laufwerk ein.
   Wenn das Installationsfenster nicht automatisch angezeigt wird, verwenden Sie die im Abschnitt *Anzeigen des Installationsfensters* (S. 14) beschriebene Vorgehensweise zum Anzeigen.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Installieren] für QuickTime.

Folgen Sie während der Installation den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Bearbeiten von Filmen

Sie können Filme erstellen und bearbeiten: Verknüpfen Sie auf Ihren Computer heruntergeladene Filme und Standbilder, fügen Sie Hintergrundmusik hinzu, blenden Sie Titel und andere Texte ein, und wenden Sie verschiedene Effekte auf Ihre Filme an.

- QuickTime ist für die Wiedergabe oder Bearbeitung von Filmen unter Windows 2000, Windows Me oder Windows 98 SE bzw. für die Bearbeitung von Filmen unter Windows XP erforderlich. Installieren Sie es im Rahmen der Vorgehensweisen unter „*Wiedergeben von Filmen*“ im Abschnitt *Windows 2000, Windows Me und Windows 98 SE* (S. 39).
- Filme werden als Motion JPEG AVI-Filme gespeichert.

1 Klicken Sie im Hauptfenster von ZoomBrowser EX auf [Bearbeiten] und anschließend auf [Film bearbeiten].

2 Klicken Sie auf [1. Bilder hinzufügen], und wählen Sie dann das Bild (Film oder Standbild) aus, das Sie bearbeiten möchten.
Sie können mehrere Filme oder Standbilder auswählen.

3 Führen Sie die links im Fenster angezeigten Schritte aus, um den Film zu bearbeiten und zu speichern.

Führen Sie diese Schritte aus, um fortzufahren.

Klicken Sie für ausführlichere Anweisungen auf diese Schaltfläche.

Anweisungen

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den derzeit bearbeiteten Film wiederzugeben.

Storyboardbereich
Hier werden Miniaturansichten der gewählten Bilder angezeigt. Die Reihenfolge der verknüpften Bilder verläuft von links nach rechts.

Feld „Übergangseffekte“
Dieses Feld wird zwischen zwei nebeneinander liegenden Bildern dargestellt und zeigt Symbole für die durch einen Übergangseffekt verbundenen Bilder an.

Zusammensetzen von Panoramabildern mit PhotoStitch

Sie können ein Panoramabild durch das Zusammenfügen mehrerer Bilder erstellen. Es ist einfacher, Bilder zusammenzufügen, wenn sie im Modus [Stitch-Assist.] der Kamera aufgenommen wurden, da PhotoStitch dann Reihenfolge und Ausrichtung der Bilder automatisch erkennen kann.

Im Modus [Stitch-Assist.] aufgenommene Bilder

Eine Bildfolge, die im Modus [Stitch-Assist.] aufgenommen wurde, wird beim Herunterladen von der Kamera in einem einzelnen Ordner gespeichert. Zusätzlich wird das unten dargestellte Symbol bei jedem Bild im Browserbereich angezeigt.

Angezeigtes Symbol für im Modus [Stitch-Assist.] aufgenommene Bilder.

- Informationen zu Aufnahmen im Modus [Stitch-Assist.] finden Sie im *Benutzerhandbuch*.
- Aufnahmen, die im Modus [Stitch-Assist.] mit einem Weitwinkel-, Tele- oder Makroobjektiv angefertigt wurden, lassen sich nicht präzise zusammensetzen.

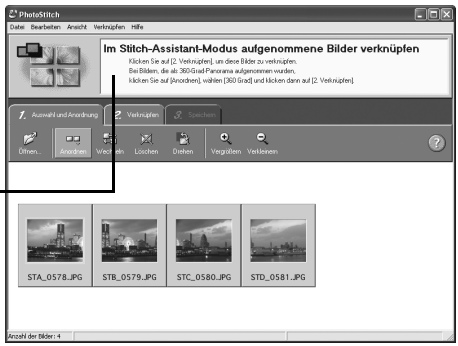
Starten von PhotoStitch

1 Klicken Sie im Hauptfenster von ZoomBrowser EX auf [Bearbeiten] und anschließend auf [Fotos zusammenfügen].

2 Klicken Sie auf [1. Bilder auswählen], und wählen Sie dann im Browserbereich einige Bilder aus.

3 Klicken Sie auf [2. PhotoStitch öffnen].

Anweisungen



4 Fügen Sie die Bilder gemäß den Anweisungen im oberen Bereich des Fensters „PhotoStitch" zusammen.

Anpassen der Kamera mit den Einstellungen „Meine Kamera“

Über die Kameraeinstellungen können Sie Startbild und -ton, das Auslösegeräusch, den Tastenton und den Selbstauslöserton der Kamera individuell anpassen. Sie können auf dem Computer gespeicherte Lieblingsbilder und -töne zu den Kameraeinstellungen hinzufügen. In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie die auf dem Computer gespeicherten Kameraeinstellungen zur Kamera hochgeladen oder von der Kamera heruntergeladen werden.

Anzeigen des Fensters „Meine Kameraeinstellung“

1 **Stellen Sie an der Kamera den Wiedergabemodus ein, während sie mit dem Computer verbunden ist.**

Informationen zur drahtlosen Verbindung finden Sie unter *Herstellen der Verbindung* (S. 85). Verwenden Sie für eine Kabelverbindung das im Lieferumfang enthaltene Schnittstellenkabel, um den USB-Anschluss des Computers mit dem DIGITAL-Anschluss der Kamera zu verbinden. Bereiten Sie die Kamera für die Kommunikation mit dem Computer vor.

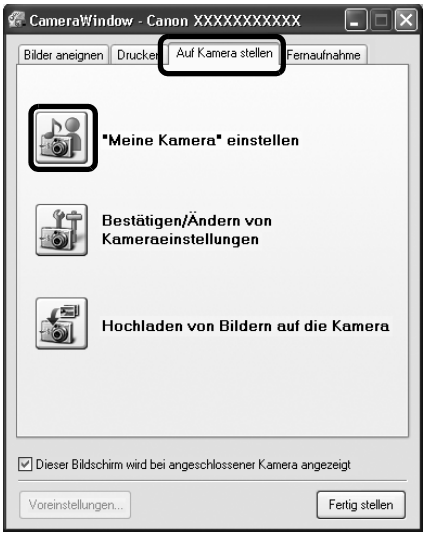
- Informationen zu Kabelverbindungen zwischen der Kamera und dem Computer und zu den Kommunikationsmodi finden Sie im *Benutzerhandbuch*.
- Wenn Sie die Kamera zum ersten Mal an den Computer anschließen, nehmen Sie die in *Erstmaliges Anschließen der Kamera an den Computer* (S. 20) beschriebenen Einstellungen vor.

Das Fenster zur Steuerung der Kamera wird angezeigt.
Bei einer drahtlosen Verbindung kann das Fenster etwas anders aussehen.

2 **Klicken Sie auf die Registerkarte [Auf Kamera einstellen].**

3 **Klicken Sie auf ["Meine Kamera" einstellen].**

Das Fenster „Meine Kameraeinstellung“ wird angezeigt.



Funktionen im Fenster „Meine Kameraeinstellung“

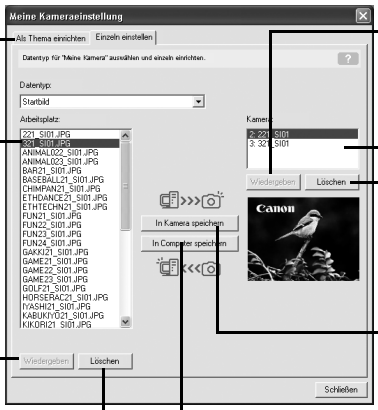
ZoomBrowser EX enthält bereits mehrere vordefinierte Kameraeinstellungen. Diese Voreinstellungen können Sie im Fenster „Meine Kameraeinstellung“ überprüfen.

Registerkarten
Klicken Sie auf die entsprechende Registerkarte, um die Einstellungen einzeln oder in Themengruppen anzupassen.

Schaltfläche [Wiedergeben]
Gibt die in der Einstellungsdatei der Kamera angegebene Audiodatei wieder.

Zeigt die Liste der auf dem Computer gespeicherten Einstellungsdateien an.

Zeigt die Einstellungen in der Kamera an.



Schaltfläche [Löschen]
Mit dieser Schaltfläche löschen Sie eine Einstellungsdatei auf der Kamera.

Schaltfläche [Wiedergeben]
Über diese Schaltfläche wird die Audiodatei aus der gewählten Einstellungsdatei wiedergegeben.

Schaltfläche [In Kamera speichern]
Mit dieser Schaltfläche speichern Sie eine Einstellungsdatei vom Computer auf der Kamera.

Schaltfläche [In Computer speichern]
Mit dieser Schaltfläche speichern Sie eine Einstellungsdatei der Kamera auf dem Computer.

Schaltfläche [Löschen]
Mit dieser Schaltfläche löschen Sie eine Einstellungsdatei auf dem Computer.

Speichern der Kameraeinstellungen in der Kamera

- Die Kameraeinstellungen können auf zwei Arten ausgewählt und in der Kamera gespeichert werden: einzeln oder als Themengruppen.
- Das Thema „Tier" beispielsweise beinhaltet ein Tier im Startbild und Tierlaute in den Audiodateien. Die Namen der Dateien für die vorinstallierten Kameraeinstellungen beginnen alle mit dem gleichen Präfix. Das Startbild und die Audiodateien des Themas „Tier" beginnen beispielsweise alle mit „Animal~".

Während die Kameraeinstellungen in der Kamera oder die Einstellungen von der Kamera auf dem Computer gespeichert werden, darf weder das Schnittstellenkabel getrennt, die Kamera ausgeschaltet noch die Verbindung zwischen Kamera und Computer unterbrochen werden.

1 Wählen Sie im Fenster „Meine Kameraeinstellung" die Registerkarte [Als Thema einrichten] aus.
Klicken Sie zum Einrichten einzelner Elemente, wie Startbild oder -ton, auf die Registerkarte [Einzeln einstellen], und wählen Sie diese aus.

2 Wählen Sie aus der Liste „Arbeitsplatz" die gewünschte Einstellungsdatei zum Speichern in der Kamera aus.

3 Wählen Sie aus der Liste „Kamera" die zu ändernde Einstellung aus, und klicken Sie auf [In Kamera speichern].
Damit ist das Speichern der Kameraeinstellungen auf der Kamera abgeschlossen. Die Einstellung in der Liste „Kamera" wird entsprechend der ausgewählten Datei geändert. Wenn zuvor eine Einstellung für diese Kategorie in der Kamera gespeichert wurde, wird diese überschrieben.

Wiederholen Sie nach Bedarf die Schritte 1 bis 3.
Um diese Daten in der Kamera zu verwenden, ändern Sie das Startbild und die Audiodateien direkt in der Kamera. Entsprechende Anweisungen finden Sie im *Benutzerhandbuch*.

Speichern der Kameraeinstellungen auf dem Computer

1 Wählen Sie im Fenster „Meine Kameraeinstellung" die Registerkarte [Als Thema einrichten] aus.
Klicken Sie zum Einrichten einzelner Elemente, wie Startbild oder -ton, auf die Registerkarte [Einzeln einstellen], und wählen Sie diese aus.

2 Wählen Sie aus der Liste „Kamera" die Einstellungsdateien aus, die auf dem Computer gespeichert werden sollen.

3 Klicken Sie auf [In Computer speichern].

4 Geben Sie einen Namen für die zu speichernde Einstellungsdatei ein, und klicken Sie auf [OK].
Damit ist das Speichern der Kameraeinstellungen auf dem Computer abgeschlossen.
Wiederholen Sie nach Bedarf die Schritte 1 bis 4.

Hinzufügen neuer Daten zum Fenster „Meine Kameraeinstellung“

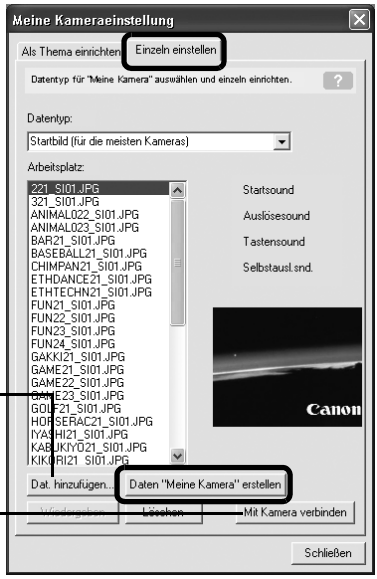
Erstellen Sie eine neue Bild- oder Audiodatei, und fügen Sie diese dem Fenster „Meine Kameraeinstellung“ hinzu.
• Hinzufügen von Bild- und Audiodateien nach der Erstellung

Hinzufügen von originalen Bildern und Tönen nach der Erstellung

Mithilfe des Programms *My Camera Maker* können Sie Startbilder und Audiodateien mühelos erstellen.

1 Klicken Sie im Hauptfenster von ZoomBrowser EX auf das Menü [Bearbeiten], und wählen Sie [Meine Kamera verwalten] aus.
Das Fenster „Meine Kameraeinstellung“ wird angezeigt.

2 Wählen Sie im Fenster „Meine Kameraeinstellung“ die Registerkarte [Einzeln einstellen], und klicken Sie auf die Schaltfläche [Daten "Meine Kamera" erstellen].



Schaltfläche [Dat. hinzufügen]
Fügt Bilder und Audiodateien für die Verwendung als Einstellungsdateien hinzu. Hinzugefügte Dateien werden in der Liste angezeigt.

Schaltfläche [Mit Kamera verbinden]
Stellt eine Verbindung zur Kamera her.

Das Programm *My Camera Maker* wird gestartet.

3 Befolgen Sie die Anweisungen im oberen Bereich des My Camera Maker-Fensters, und erstellen Sie Bild- oder Audiodateien.

Anweisungen

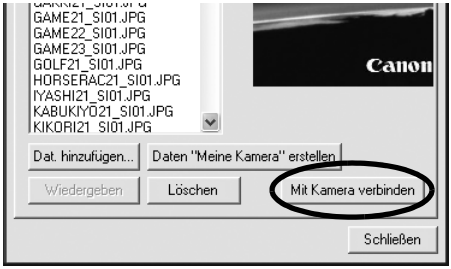
Windows

4 **Klicken Sie nach dem Speichern der Datei auf ⊗, und schließen Sie das My Camera Maker-Fenster.**

Sie haben die Datei jetzt erfolgreich als Einstellungsdatei auf Ihrem Computer gespeichert.

5 **Um eine Verbindung zur Kamera herzustellen, klicken Sie auf [Mit Kamera verbinden].**

Klicken Sie bei einem drahtlosen Netzwerk vor dem Herstellen der Verbindung zwischen Kamera und Computer auf [Schließen], um das Fenster zu schließen.



Sie können die gerade gespeicherte Datei auf die Kamera übertragen, indem Sie die im Abschnitt *Speichern der Kameraeinstellungen in der Kamera* (S. 44) beschriebene Vorgehensweise ausführen.

- Orientieren Sie sich bei der Erstellung einer Bilddatei als Startbild mit einem anderem Bildbearbeitungsprogramm als *My Camera Maker* an den unten gezeigten Einstellungen.
  Komprimierungsmethode : JPEG (Baseline JPEG)
  Datenabtastung : 4:2:0 oder 4:2:2
  Pixel (B x H) : 320 x 240 Pixel
- Verwenden Sie bei der Erstellung einer Audiodatei mit einem anderem Tonaufnahmeprogramm als *My Camera Maker* die unten angezeigten Einstellungen.
  Komprimierungsmethode : WAV (Einkanalig)
  Bitanzahl : 8 Bit
  Abtastfrequenz : 11,025 kHz oder 8,000 kHz

  Orientieren Sie sich an folgenden Werten für die Länge der Audiodatei.

Typ	Dauer in Sekunden	
	11,025 kHz	8,000 kHz
Start-Ton	höchstens 1,0 Sek.	höchstens 1,3 Sek.
Auslöse-Ger.	höchstens 0,3 Sek.	höchstens 0,4 Sek.
Tastenton	höchstens 0,3 Sek.	höchstens 0,4 Sek.
Selbstausl.-Ton	höchstens 2,0 Sek.	höchstens 2,0 Sek.

Verwenden der Software unter Macintosh – Vorbereitungen

In diesem Kapitel werden die grundlegenden Vorgehensweisen für die Installation der Software erläutert. Lesen Sie dieses Dokument, bevor Sie die Kamera das erste Mal an den Computer anschließen.

Installieren der Software

Führen Sie zunächst die Installation der Software von der CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk aus.

Weitere Informationen zur Installation von ArcSoft PhotoStudio finden Sie unter *ArcSoft PhotoStudio* (S. 107).

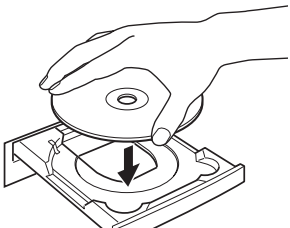
Erforderliche Geräte und Medien

- Kamera und Computer
- CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk
- Im Lieferumfang der Kamera enthaltenes Schnittstellenkabel

Installationsverfahren

1 Beenden Sie alle ausgeführten Programme.

2 Legen Sie die CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.



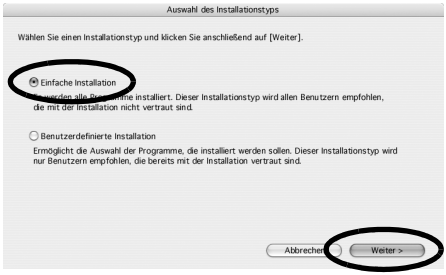
3 Doppelklicken Sie im CD-ROM-Fenster auf das Symbol [Canon Digital Camera Installer] .

4 Klicken Sie auf die Schaltfläche [Installieren] in der Digitalkamera-Softwar

Installationsfenster

5 **Wählen Sie [Einfache Installation] aus, und klicken Sie auf [Weiter].**

Wählen Sie [Benutzerdefinierte Installation] aus, um Programme einzeln für die Installation auszuwählen.


Auswahl des Installationstyps
Wählen Sie einen Installationstyp und klicken Sie anschließend auf [Weiter].
Einfache Installation
Benutzerdefinierte Installation
Ermöglicht die Auswahl der Programme, die installiert werden sollen. Dieser Installationstyp wird nur Benutzern empfohlen, die bereits mit der Installation vertraut sind.
Abbrechen
Weiter >

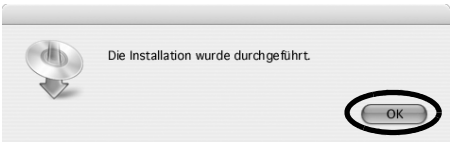
6 **Klicken Sie auf [JA], wenn Sie die Bedingungen des Softwarelizenzvertrages akzeptieren.**

7 **Überprüfen Sie die Installationseinstellungen, und klicken Sie auf [Weiter].**

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.

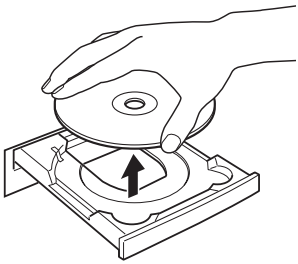
Installation wird gestartet...
Bereit zur Installation mit den unten gezeigten Einstellungen. Klicken Sie auf [Weiter], um das Kopieren der Dateien zu starten.
Zielordner:
Macintosh HD:Applications:Canon Utilities
Zu installierende Programme:
ImageBrowser
PhotoStitch
Abbrechen
< Zurück
Weiter >

8 **Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf [OK].**



9 **Klicken Sie im Installationsfenster auf [Beenden], und nehmen Sie die CD aus dem CD-ROM-Laufwerk.**

Damit ist die Softwareinstallation abgeschlossen.



Anweisungen zum Entfernen der in diesem Verfahren installierten Software finden Sie unter *Deinstallieren der Software* (S. 109).

Nun können Sie damit beginnen, Bilder auf den Computer herunterzuladen (S. 49).

Verwenden der Software unter Macintosh – Grundlagen

In diesem Kapitel werden die Verfahren für die Verwendung von ImageBrowser zum Herunterladen auf den Computer und dem Drucken der mit der Kamera aufgenommenen Bilder erläutert.
Lesen Sie dieses Kapitel, wenn Sie die Vorbereitungen im Abschnitt *Verwenden der Software unter Macintosh – Vorbereitungen* abgeschlossen haben.

Herunterladen von Bildern auf den Computer

Beginnen Sie damit, Bilder auf Ihren Computer herunterzuladen. Je nachdem, ob Sie eine an den Computer angeschlossene Kamera (siehe unten) oder ein Speicherkartenlesegerät verwenden, unterscheidet sich das Herunterladen von Bildern geringfügig (S. 51).

Wenn mehr als etwa 1000 Bilder auf der Kamera gespeichert sind, ist es u. U. nicht möglich, Bilder herunterzuladen. Verwenden Sie in diesem Fall zum Herunterladen einen Speicherkartenleser.

Verbindung zwischen Kamera und Computer

1 **Schließen Sie das mitgelieferte Schnittstellenkabel an den USB-Anschluss des Computers und an den DIGITAL-Anschluss der Kamera an. Bereiten Sie die Kamera für die Kommunikation mit dem Computer vor.**

> Anweisungen zum Verbinden der Kamera mit dem Computer und zum Einstellen des richtigen Verbindungsmodus finden Sie im *Benutzerhandbuch*.

Das Fenster zur Steuerung der Kamera wird angezeigt.
Wird das Fenster nicht aufgerufen, klicken Sie im Dock (die Leiste unten auf dem Desktop) auf das Symbol [CameraWindow]. Um festzulegen, dass das Fenster beim Anschließen der Kamera an den Computer automatisch geöffnet wird, aktivieren Sie die Option [Dieser Bildschirm wird bei angeschlossener Kamera angezeigt.] im Menü [Datei] des Fensters zur Steuerung der Kamera.

2 Laden Sie die Bilder herunter.

Laden Sie die Bilder mithilfe der Kamera oder des Computers herunter. Standardmäßig werden die heruntergeladenen Bilder im Ordner [Bilder] gespeichert.

Fenster zur Steuerung der Kamera

Wenn Sie auf [Voreinstellungen] klicken, können Sie Einstellungen, wie beispielsweise das Format der herunterzuladenden Bilder oder den Zielordner, ändern.

Herunterladen von Bildern mit der Kamera (Direkt Übertragung)

Drücken Sie die Taste **FUNC./SET**, um das Einstellungsmenü für die Direktübertragung aufzurufen. Informationen zu den Einstellungen und Vorgehensweisen bei der Direktübertragung finden Sie unter *Herunterladen/Drucken von Bildern mit Kamerabefehlen (Direkt Übertragung)* (S. 90).

Wählen Sie die gewünschten Einstellungen für die [Direkt Übertragung] aus, und drücken Sie die Taste (Print/Share) oder die Taste [FUNC./SET].

Menü „Direkt Übertragung“

Verwenden des Computers zum Herunterladen von Bildern

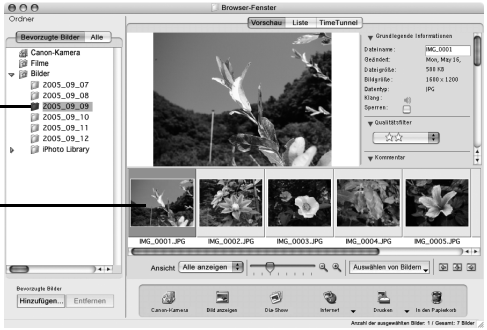
Klicken Sie auf [Herunterladen der Bilder wird gestartet].

- In der Standardeinstellung werden alle noch nicht heruntergeladenen Bilder nun heruntergeladen.
- Wenn Sie Bilder herunterladen möchten, deren Einstellungen für die Übertragung mit der Kamera eingestellt wurden, klicken Sie auf [Voreinstellungen], und wählen Sie [Bilder, deren Übertragungseinst. mit der Kamera angegeben wurden] als zu übertragenden Bildtyp.
- Klicken Sie auf [Auswählen und Herunterladen von Bildern], um die Bilder auf der Kamera in einer Liste anzeigen zu lassen, prüfen Sie die Bilder vor dem Herunterladen, und laden Sie nur ausgewählte Bilder herunter.

In der Standardeinstellung werden, sobald das Herunterladen abgeschlossen ist, Miniaturansichten der heruntergeladenen Bilder im Browser-Fenster von ImageBrowser angezeigt.

Das Symbol für heruntergeladene Dateien wird neben den heruntergeladenen Ordnern angezeigt (das Symbol wird ausgeblendet, wenn ImageBrowser beendet wird).

Miniaturansicht

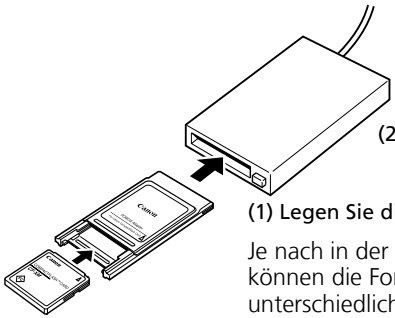


Als Nächstes können Sie mit dem Drucken von Bildern fortfahren (S. 53).

Anschließen eines Speicherkartenlesegeräts

1 **Legen Sie die Speicherkarte in den Kartenleser ein.**

Verwenden Sie ggf. einen separat erhältlichen Kartenadapter.
Informationen über den Anschluss und die Verwendung des Speicherkartenlesers finden Sie in der Bedienungsanleitung des Kartenlesers.



(2) Führen Sie den Adapter mit der eingelegten Karte in den Steckplatz ein.

(1) Legen Sie die Speicherkarte ggf. in einen Adapter ein.

Je nach in der Kamera verwendetem Speicherkartentyp können die Form von Kartenadapter und Speicherkarte unterschiedlich sein.

Das Fenster zur Steuerung der Kamera wird angezeigt.

Wird das Fenster nicht aufgerufen, klicken Sie im Dock (die Leiste unten auf dem Desktop) auf das Symbol [CameraWindow]. Um festzulegen, dass das Fenster beim Anschließen der Kamera an den Computer automatisch geöffnet wird, aktivieren Sie die Option [Dieser Bildschirm wird bei angeschlossener Kamera angezeigt.] im Menü [Datei] des Fensters zur Steuerung der Kamera.

2 Klicken Sie auf [Herunterladen der Bilder wird gestartet].

Durch Klicken auf [Voreinstellungen] können Sie den Zielordner und den herunterzuladenden Bildtyp auswählen.

- Mit den Standardeinstellungen werden alle Bilder in den Ordner [Bilder] heruntergeladen.
- Wenn Sie Bilder herunterladen möchten, deren Einstellungen für die Übertragung mit der Kamera eingestellt wurden, klicken Sie auf [Voreinstellungen], und wählen Sie [Bilder, deren Übertragungseinst. mit der Kamera angegeben wurden] als zu übertragenden Bildtyp.
- Klicken Sie auf [Auswählen und Herunterladen von Bildern], um die Bilder auf der Speicherkarte in einer Liste anzeigen zu lassen, prüfen Sie die Bilder vor dem Herunterladen, und laden Sie nur ausgewählte Bilder herunter.
- Informationen zu Ordnerstrukturen und Dateinamen für Speicherkarten finden Sie unter *Speicherkarten-Ordnerstruktur* (S. 112).

In der Standardeinstellung werden, sobald das Herunterladen abgeschlossen ist, Miniaturansichten der heruntergeladenen Bilder im Browser-Fenster von ImageBrowser angezeigt.

Im nächsten Schritt können Sie mit dem Drucken von Bildern fortfahren (S. 53).

Drucken von Bildern

Es gibt drei Möglichkeiten zum Drucken von Bildern: Ein Foto pro Seite drucken, Übersichtsdruck und Layoutdruck. In diesem Abschnitt werden die Methoden [Ein Foto pro Seite drucken], [Anordnen] und [Drucken] erläutert.

Filme können nicht gedruckt werden. Sie können jedoch Standbilder drucken, nachdem sie aus Filmen extrahiert und in Dateien gespeichert wurden.

Ein Foto pro Seite drucken

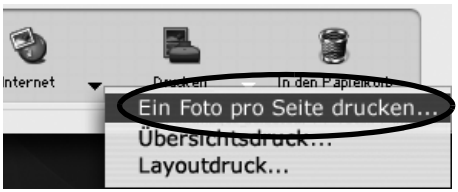
Mit dieser Option wird eine Bild pro Seite in einem Standardfotoformat gedruckt. Wenn Sie mehrere Bilder auswählen, werden diese auf der entsprechenden Anzahl Seiten gedruckt.

1 Wählen Sie die zu druckenden Bilder aus.

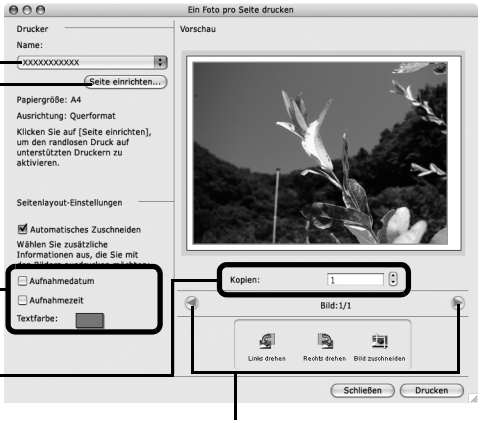
Durch Klicken auf ein Bild wählen Sie es aus. Dies wird durch einen blauen Rahmen angezeigt. Sie können mehrere Bilder auswählen, indem Sie die UMSCHALTTASTE oder die BEFEHLSTASTE [⌘] gedrückt halten und auf die Bilder klicken.

Ausgewählte Bilder weisen einen blauen Rahmen auf.

2 Klicken Sie auf [Drucken], und wählen Sie [Ein Foto pro Seite drucken].



3 Legen Sie die Kategorien nach Wunsch fest.



Auswahl eines Druckers.

Auswahl von Optionen wie Papiergröße und Ausrichtung mit der Option [Seite einrichten].

Fügen Sie hier ein Häkchen ein, um das Aufnahmedatum/die Aufnahmezeit mit Bildern zu drucken.

Festlegen der Anzahl der gedruckten Kopien.

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um bei Auswahl mehrerer Bilder zwischen Bildern zu wechseln.

4 Klicken Sie auf [Drucken].
Das Druckfenster wird aufgerufen.

5 Klicken Sie nach der Festlegung der Anzahl der Kopien und anderer Einstellungen auf [Drucken].

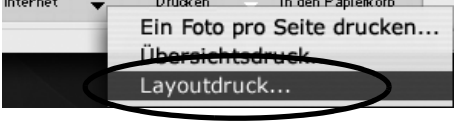
6 Klicken Sie nach Abschluss des Druckvorgangs auf , um das Fenster zu schließen.

Layoutdruck

Ermöglicht die Anordnung mehrerer Bilder auf einer Seite und den Druck.

1 Auswahl von Bildern für den Druck im Browserfenster.
Die Bilder werden durch Klicken ausgewählt. Der Hintergrund ändert sich jeweils in Blau. Sie können mehrere Bilder auswählen, indem Sie die UMSCHALTTASTE oder die BEFEHLSTASTE [⌘] gedrückt halten und auf die Bilder klicken.

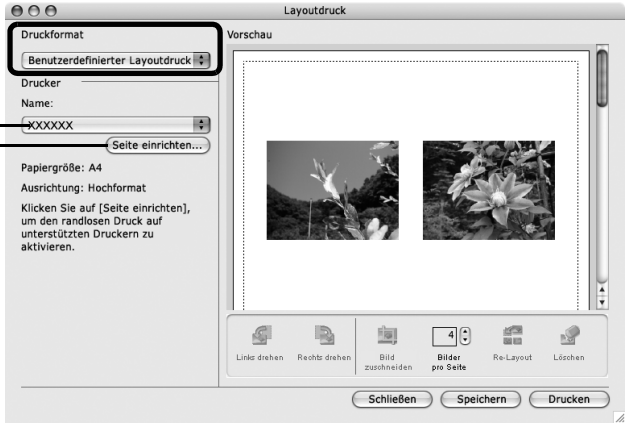
2 Klicken Sie auf [Drucken], und wählen Sie [Layoutdruck].



3 Wählen Sie in der Kategorie [Druckformat] die Option [Benutzerdefinierter Layoutdruck], und legen Sie die Kategorien entsprechend fest.

Auswahl eines Druckers

Auswahl von Optionen wie Papiergröße und Ausrichtung mit der Option [Seite einrichten].



4 Ändern Sie im Layoutdruckfenster das Layout nach Ihren Vorstellungen, oder fügen Sie Text hinzu.

Erläuterungen zur den Vorgehensweisen zum Ändern des Layouts oder zum Hinzufügen von Text finden Sie unter *Funktionen im Fenster „Layoutdruck"* (S. 56).

5 Klicken Sie auf [Drucken].

Das Dialogfeld „Drucken" wird angezeigt.

6 Klicken Sie nach der Festlegung der Anzahl der Kopien und anderer Einstellungen auf [Drucken].

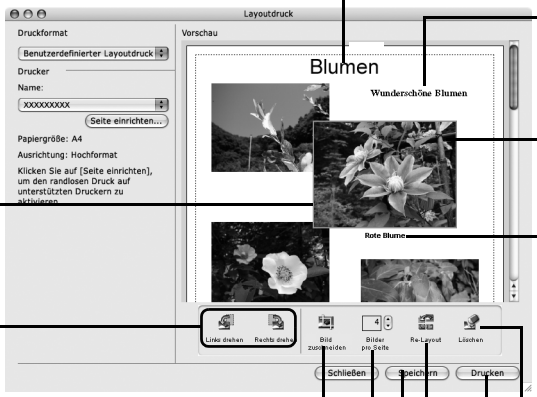
7 Klicken Sie nach Abschluss des Druckvorgangs auf , um das Fenster zu schließen.

Klicken Sie zum Speichern des Layouts auf [Speichern]. Um fortzufahren, ohne zu speichern, klicken Sie auf [Nicht speichern]. Wenn der Speichervorgang abgeschlossen ist, wird das ursprüngliche ImageBrowser-Fenster wieder angezeigt.

> Sie können ein Kontaktblatt mit Miniaturansichten oder die Aufnahmeinformationen drucken, wenn Sie im Browserfenster auf [Drucken] klicken und [Index drucken] wählen.

Funktionen im Fenster „Layoutdruck“

Wenn im Fenster „Layout-Optionen“ die Option [Benutzerdefinierter Layoutdruck] ausgewählt wurde, können Größe und Position der Bilder für den Druck beliebig geändert werden.



Bearbeiten der Seitenüberschrift
Öffnen Sie das Menü [Bearbeiten], und wählen Sie [Überschrift bearbeiten] aus.

Hinzufügen von Text
Öffnen Sie das Menü [Bearbeiten], und wählen Sie [Text hinzufügen] aus.

Ändern der Bildgröße
Ziehen Sie an den Rändern, um die Größe des Bildes zu ändern.

Ändern des Layouts
Verschieben Sie die Bilder, um das Layout zu ändern.

Hinzufügen von Bildunterschriften
Klicken Sie auf das Bild, und wählen Sie im Menü [Bearbeiten] die Option [Bildunterschrift bearbeiten] aus.

Ermöglicht das Drehen des ausgewählten Bildes.

Ein Bereich des Bildes wird zugeschnitten.

Löscht Bilder aus dem Fenster „Layoutdruck“.

Hier können Sie die Standardanzahl der pro Seite gedruckten Bilder festlegen.

Zeigt das Dialogfeld „Drucken“ an.

Speichert das Layout.

Richtet Bilder im Fenster vertikal und horizontal aus.

> Klicken Sie auf das Menu [ImageBrowser], und wählen Sie [Voreinstellungen], um Aufnahmedatum und -uhrzeit oder den Dateinamen als Bildunterschrift zu drucken. Wählen Sie [Drucken] im Listenfeld oben links im Fenster „Voreinstellungen“, und setzen Sie Häkchen neben die gewünschten Objekte in der Kategorie [Objekte für Bildunterschrift].

In diesem Kapitel wurden die Grundlagen von ImageBrowser behandelt.

Fahren Sie nun mit den fortgeschritteneren Techniken fort.
Verwenden der Software unter Macintosh – Fortgeschrittene Techniken (S. 57).

Verwenden der Software unter Macintosh – Fortgeschrittene Techniken

In diesem Kapitel werden verschiedene Funktionen von ImageBrowser beschrieben.
Lesen Sie dieses Kapitel, nachdem Sie sich mit den grundlegenden Verfahren für ImageBrowser im Kapitel *Verwenden der Software unter Macintosh – Grundlagen* vertraut gemacht haben.

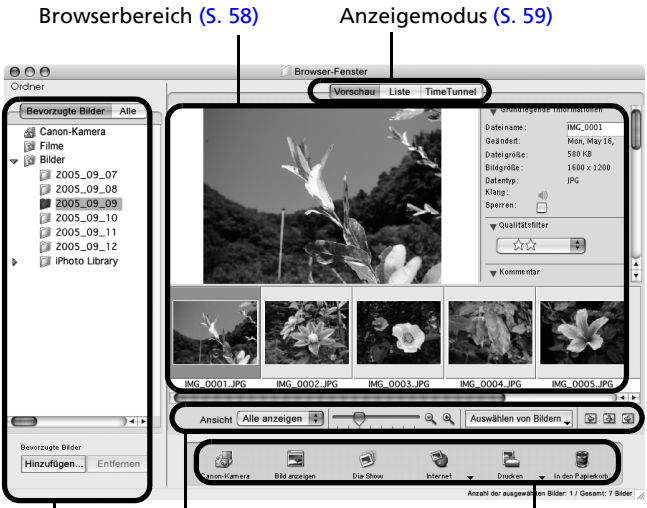
> Lesen Sie den Abschnitt *Informationen zu Ihrer Kamera* (S. 123), um zu prüfen, ob Ihre Kamera diese Funktionen unterstützt.

Die ImageBrowser-Fenster

In diesem Abschnitt werden die wichtigsten Fenster von ImageBrowser beschrieben: das Browser-Fenster, das Viewer-Fenster und das Dateiinformationen-Fenster.

Browser-Fenster

Dieses Fenster dient zum Anzeigen und Organisieren der auf den Computer heruntergeladenen Bilder.



Explorer-Ansicht

- Verwenden Sie diesen Bereich zum Auswählen von Ordnern. Die Bilder im ausgewählten Ordner werden im Browserbereich angezeigt.
- Beim Auswählen von „Bevorzugte Ordner" werden nur die Ordner angezeigt, die bereits im Voraus als „Bevorzugte Ordner" registriert sind. Es wird empfohlen, einen häufig verwendeten Ordner als einen der „Bevorzugten Ordner" zu registrieren. Wenn Sie [Alle Ordner] ausgewählt haben, werden alle Ordner angezeigt.

Vorgehensweise zum Registrieren eines bevorzugten Ordners

- Wenn [Bevorzugte Ordner] angezeigt wird: Klicken Sie auf [Hinzufügen], und wählen Sie einen Ordner aus.
- Wenn [Alle Ordner] angezeigt wird: Wählen Sie einen Ordner aus, und klicken Sie auf [Zu Favoriten hinzufügen].

Browserbereich

- Hier werden die Bilder des in der Explorer-Ansicht ausgewählten Ordners angezeigt. Das Anzeigeformat ist von Ihrer Auswahl des Anzeigemodus abhängig.

Vorgehensweisen zum Auswählen von Bildern im Browserbereich

- Auswählen eines einzelnen Bildes: Klicken Sie auf ein Bild.
- Auswählen mehrerer Bilder: Klicken Sie auf das erste Bild, und klicken Sie dann bei gedrückter Taste UMSCHALTTASTE oder BEFEHLSTASTE [⌘] auf weitere Bilder.
- Auswählen aufeinander folgender Bilder: klicken Sie auf das erste Bild, und klicken Sie dann bei gedrückter UMSCHALT- und WAHLTASTE auf das letzte Bild.

- Die folgenden Typen von Symbolen werden den jeweiligen Bildeigenschaften entsprechend neben den Bildern angezeigt.

Im Modus [Stitch-Assist.] aufgenommene Bilder

RAW-Bilder

Filme

Bilder mit Tonaufnahmen

Geschützte Bilder

Mit Belichtungsreihenautomatik (AEB) aufgenommene Bilder

Bilder, die mit einer senkrecht gehaltenen Kamera aufgenommen wurden und erst in der Anzeige gedreht werden

Anzeigemodus

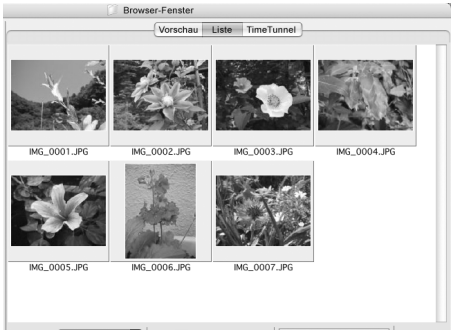
• Legt das Anzeigeformat für den Browserbereich fest.

Vorschau

In diesem Modus wird das Bild vergrößert und zusammen mit den Bildinformationen angezeigt.

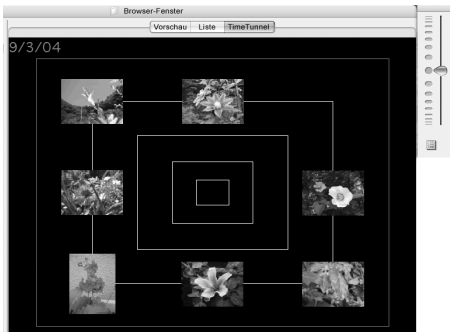
Liste

Die im Ordner in der Explorer-Ansicht ausgewählten Bilder werden in Zeilen und Spalten dargestellt.



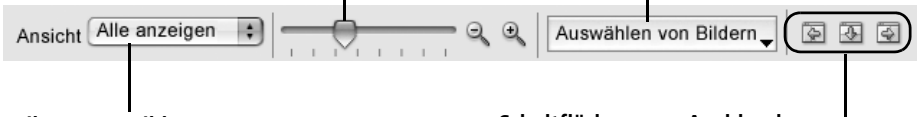
TimeTunnel

Die Bilder werden in chronologischer Reihenfolge in einem simulierten Zeittunnel dargestellt. Sie können sich mithilfe des auf der rechten Seite des Fensters angezeigten Schiebereglers entlang einer Zeitlinie von der Vergangenheit bis in die Gegenwart bewegen.



Systemsteuerung anzeigen

• Dieses Fenster dient zum Anpassen der Anzeigeeinstellungen für den Browserbereich.



Anzeigegröße
Ändert die Größe der Miniaturansicht im Browserbereich.

Auswahl-Menü
Verwenden Sie dieses Menü zum Wählen oder Ausschließen aller Bilder im Browserbereich.

Filtern von Bildern
Mit dieser Funktion werden Ihre Bilder nach Qualitätsfiltern gefiltert; im Browserbereich werden dann ausschließlich diese Bilder angezeigt. Einer von drei Qualitätsfiltern kann einem Bild im Viewer-Fenster, dem Dateiinformationen-Fenster oder in der Informationsspalte im Vorschaumodus zugewiesen werden.

Schaltflächen zum Ausblenden
Links: Blendet die Explorer-Ansicht aus.
Mitte: Blendet die Systemsteuerung aus.
Rechts: Blendet die Bildinformationen im Vorschaumodus aus.

Systemsteuerung

• Die Systemsteuerung enthält Schaltflächen zur Ausführung verschiedener Funktionen.

Die hier dargestellten Funktionen werden im Abschnitt *Funktionen der Systemsteuerung* erklärt (S. 63).

Viewer-Fenster

Doppelklicken Sie im Browserbereich auf ein Bild, um es im Viewer-Fenster anzuzeigen.

Zoom
Ändert die Zoomeinstellungen für das Bild.

Menü [Qualitätsfilter]
Legt den Qualitätsfilter für ein Bild fest.

Schaltfläche [Bildauswahl]
Wechselt zwischen Bildern.

Schaltfläche [Speichern]
Speichert das bearbeitete Bild.

Schaltfläche [Informationen anzeigen]
Zeigt den AF-Rahmen (Brennpunktebene) und die Aufnahmeinformationen an.

Menü [Bearbeiten]
Dieses Menü können Sie zur Verringerung roter Augen, zur Farb- und Helligkeitskorrektur, zum Zuschneiden und zum Einfügen von Text verwenden.
Sie können es ebenfalls zum Starten von anderen Bearbeitungsprogrammen verwenden.

Schaltfläche [Drucken]
Druckt das angezeigte Bild.

Schaltfläche [Vollbild]
Zeigt das Bild im Vollbildmodus an. Klicken Sie auf das Bild, oder drücken Sie eine beliebige Taste, um den normalen Anzeigemodus wiederherzustellen.

Menü [Anzahl der Anzeigen]
Zeigt mehrere Bilder gleichzeitig an. Dies ist sehr nützlich zum Vergleichen von Bildern.

Schaltfläche [Synchronisieren]
Synchronisiert die Anzeigeeinstellungen beim Anzeigen mehrerer Bilder.

- Bei der Anzeige eines RAW-Bilds wird die Schaltfläche [Originalbild anzeigen] darunter eingeblendet. Durch Klicken auf diese Schaltfläche wird das konvertierte Bild im Viewer-Fenster angezeigt.
- Während der Anzeige eines Films wird die Schaltfläche [Als Standbild speichern] neben den Qualitätsfiltern angezeigt.

Dateiinformationen-Fenster

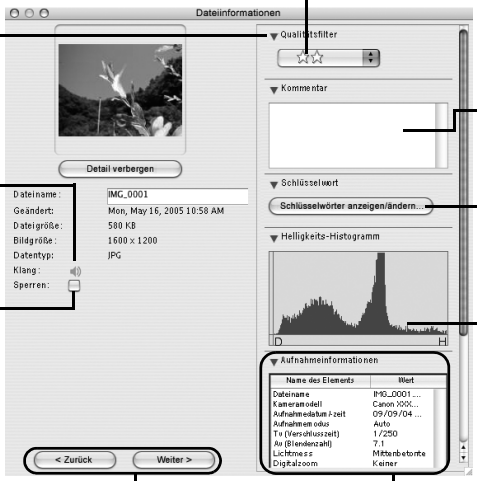
Das Dateiinformationen-Fenster wird angezeigt, wenn Sie im Browserbereich ein Bild auswählen, auf das Menü [Datei] klicken und [Informationen erhalten] auswählen. Im Vorschaumodus wird das „Dateiinformationen-Fenster“ nicht angezeigt.

Menü [Qualitätsfilter]
Legt den Qualitätsfilter für ein Bild fest.

Zeigt Kategorien an oder blendet sie aus.

Spielt die mit einem Bild verknüpfte Tonaufnahme ab.

Sperren
Verhindert das Überschreiben oder Löschen eines Bildes.



Kommentar
Sie können hier einen Kommentar eingeben.

Schlüsselwort
Legt die Schlüsselwörter fest, die beim Suchen verwendet werden.

Helligkeitshistogramm
Ein Diagramm, das die Verteilung von Spitzen und Schatten in einem Bild anzeigt.

Schaltflächen [Bildauswahl]
Wechselt zwischen Bildern.

Aufnahmeinformationen
Zeigt ausführliche Informationen zu den Einstellungen zum Zeitpunkt der Aufnahme an, beispielsweise Verschlusszeit oder Belichtungseinstellung. Die Art der angezeigten Informationen ist abhängig vom Kameramodell.

ImageBrowser-Funktionen

Dieser Abschnitt enthält eine kurze Einführung in die Funktionen von ImageBrowser.

> Lesen Sie den Abschnitt *Informationen zu Ihrer Kamera* (S. 123), um zu prüfen, ob Ihre Kamera diese Funktionen unterstützt.

Funktionen der Systemsteuerung

Canon-Kamera

Öffnet das Fenster zur Steuerung der Kamera, in dem Sie die folgenden Vorgänge ausführen können.

Bilder aneignen

Lädt der Bilder aus der Kamera oder von der Speicherkarte herunter (S. 49, 51). Außerdem können Audiodateien heruntergeladen werden, die mit der Kamerafunktion „Sound Recorder" aufgenommen wurden. Informationen zum Herunterladen finden Sie in der Hilfe zu ImageBrowser.

Drucken

Dient zum Auswählen und Drucken von Bildern in einer Kamera oder auf einer Speicherkarte. Sie können auf verschiedene Art und Weise drucken: mithilfe von DPOF-Einstellungen, mit den Optionen [Übersichtsdruck] oder [Ein Foto pro Seite drucken] oder durch die manuelle Auswahl von Bildern vor dem Drucken.

Auf Kamera einstellen

Legt Kameraeinstellungen fest (z. B. die Einstellungen unter [Meine Kamera]) (S. 69). Es können ebenfalls Bilder vom Computer auf die Kamera bzw. die Speicherkarte übertragen werden.

Fernaufnahme

Ermöglicht die Bedienung des Auslösers vom Computer aus.

Bild anzeigen

Zeigt das ausgewählte Bild oder den ausgewählten Film im Viewer-Fenster an.

Präsentation

Startet eine Diaschau mit den ausgewählten Bildern. Zur Festlegung der Präsentationseinstellungen klicken Sie auf das Menü [Darstellung], und wählen Sie die Option [Präsentationsoptionen].

Internet

Bilder für den E-Mail-Versand erstellen

Passt die Größe der ausgewählten Bilder für die E-Mail-Übertragung an. Sie können diese Funktion auch verwenden, um ein E-Mail-Programm nach der Konvertierung automatisch zu starten.

Drucken

Ein Foto pro Seite drucken

Druckt ein Bild pro Seite (S. 53).
Auf diese Weise können Sie Fotos ganz einfach drucken.

Übersichtsdruck

Druckt kleine Versionen der Bilder in Reihen angeordnet.

Layoutdruck

Ermöglicht die freie Anordnung mehrerer Bilder auf einer Seite und den Druck.
Sie können auch Bildunterschriften und Titel hinzufügen (S. 54).

In den Papierkorb

Legt die ausgewählten Bilder oder Ordner im Papierkorb ab.

Funktionen, die über Menüs ausgewählt werden

Suchen von Bildern: Menü [Datei], [Suchen]

Sucht Bilder nach Kriterien wie Qualitätsfilter, Datumsangaben, Schlüsselwörter oder Kommentaren.

Bilder exportieren: Menü [Datei], [Bilder exportieren]

- Bearbeiten und speichern: Ermöglicht die Änderung von Dateityp und Größe sowie das Exportieren einer Datei.
- Aufnahmeeigenschaften exportieren: Ermöglicht das Exportieren der Aufnahmeeigenschaften als Textdatei.
- Als Bildschirmschoner exportieren: Exportiert das Bild als Bildschirmschonerdatei.
- Bild als Hintergrundbild exportieren: Exportiert das Bild als Hintergrundbilddatei.

Bilder verwalten: Menü [Datei], [Bild verwalten]

- Bilder sortieren: Sortiert Bilder nach Kriterien wie Aufnahmedatum oder Qualitätsfilter und speichert sie in einem angegebenen Ordner.
- Umbenennen: Ändert die Dateinamen mehrerer Bilder in einem Arbeitsschritt.

Konvertieren von RAW-Bildern: Menü [Datei], [RAW-Bild wird bearbeitet]

Konvertiert RAW-Bilder. Beim Konvertieren können Sie neben anderen Bildattributen die Helligkeit, den Kontrast oder den Farbausgleich anpassen.

Panoramabilder erzeugen: Menü [Bearbeiten], [PhotoStitch]

Führt mehrere Bilder zusammen und erstellt ein einzelnes großes Panoramabild (S. 68).

Bearbeiten von Filmen: Menü [Bearbeiten], [Film bearbeiten]

Bearbeitet Filme oder zusammenhängende Standbilder. Sie können Titel oder Hintergrundmusik hinzufügen und zahlreiche Effekte anwenden (S. 67).

Standbilder aus Filmen extrahieren: Menü [Bearbeiten], [Bilder aus Film extrahieren]

Extrahiert in einem bestimmten Intervall Standbilder aus Filmen und speichert sie als Bilddateien.

Einstellungen anzeigen: Menü [Ansicht], [Anzeigeeinstellungen]

Bildinformationen, wie der Dateiname oder das Aufnahmedatum und die Aufnahmezeit, werden unterhalb der Miniaturansichten ausgeblendet oder angezeigt.

Bilder sortieren: Menü [Ansicht], [Sortieren]

Ordnet die Bilder im Browserbereich nach Kriterien wie Dateiname, Änderungsdatum der Datei, Dateigröße oder Aufnahmedatum an.

Wiedergeben von Filmen

1 Doppelklicken Sie im Browserbereich von ImageBrowser auf ein Bild, das mit einem Filmsymbol gekennzeichnet ist.
Der Film wird im Viewer-Fenster angezeigt.

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche [Abspielen] .

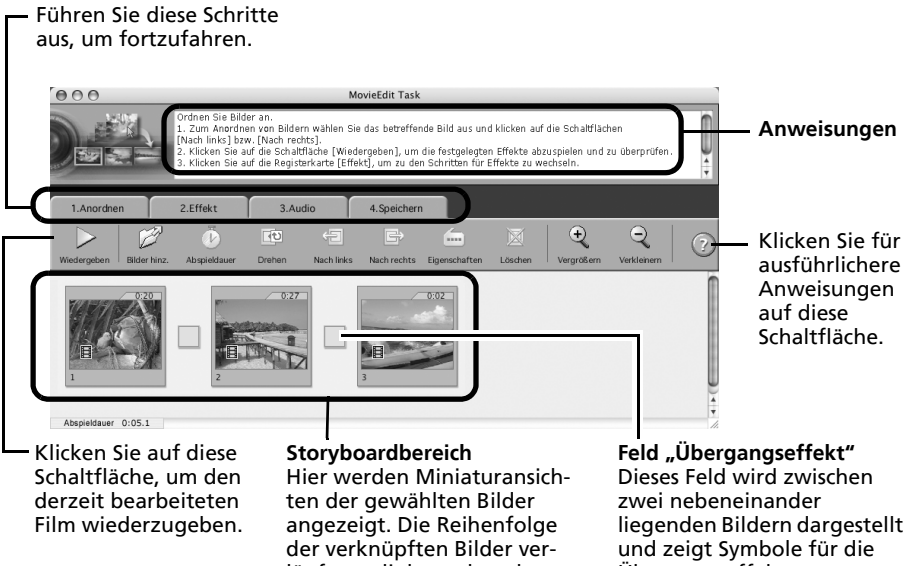
Bearbeiten von Filmen

Sie können Filme erstellen und bearbeiten: Verknüpfen Sie auf Ihren Computer heruntergeladene Filme und Standbilder, fügen Sie Hintergrundmusik hinzu, blenden Sie Titel und andere Texte ein, und wenden Sie verschiedene Effekte auf Ihre Filme an.

1 Wählen Sie die zu bearbeitenden Bilder (Filme oder Einzelbilder) im Browserbereich von ImageBrowser aus.
Sie können mehrere Filme oder Standbilder auswählen.

2 Klicken Sie im Menü [Bearbeiten] auf [Film bearbeiten].

3 Führen Sie die in der Mitte des Fensters angezeigten Schritte aus, um den Film zu bearbeiten und zu speichern.


Führen Sie diese Schritte aus, um fortzufahren.
MovieEdit Task
Ordnen Sie Bilder an.
1. Zum Anordnen von Bildern wählen Sie das betreffende Bild aus und klicken auf die Schaltflächen [Nach links] bzw. [Nach rechts].
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Wiedergeben], um die festgelegten Effekte abzuspielen und zu überprüfen.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte [Effekt], um zu den Schritten für Effekte zu wechseln.
Anweisungen
1.Anordnen
2.Effekt
3.Audio
4.Speichern
Wiedergeben
Bilder hinz.
Abspieldauer
Drehen
Nach links
Nach rechts
Eigenschaften
Löschen
Vergrößern
Verkleinern
Klicken Sie für ausführlichere Anweisungen auf diese Schaltfläche.
0:20
0:27
0:02
1
2
3
Abspieldauer 0:05.1
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den derzeit bearbeiteten Film wiederzugeben.
Storyboardbereich
Hier werden Miniaturansichten der gewählten Bilder angezeigt. Die Reihenfolge der verknüpften Bilder verläuft von links nach rechts.
Feld „Übergangseffekt“
Dieses Feld wird zwischen zwei nebeneinander liegenden Bildern dargestellt und zeigt Symbole für die Übergangseffekte an.

Zusammensetzen von Panoramabildern mit PhotoStitch

Sie können ein Panoramabild durch das Zusammenfügen mehrerer Bilder erstellen. Es ist einfacher, Bilder zusammenzufügen, wenn sie im Modus [Stitch-Assist.] der Kamera aufgenommen wurden, da PhotoStitch dann Reihenfolge und Ausrichtung der Bilder automatisch erkennen kann.

Im Modus [Stitch-Assist.] aufgenommene Bilder

Eine Bildfolge, die im Modus [Stitch-Assist.] aufgenommen wurde, wird beim Herunterladen von der Kamera in einem einzelnen Ordner gespeichert. Zusätzlich wird das unten dargestellte Symbol zu jedem Bild im Browserbereich angezeigt.

Angezeigtes Symbol für im Modus [Stitch-Assist.] aufgenommene Bilder.

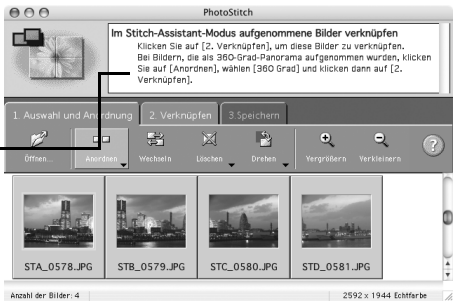
- Informationen zu Aufnahmen im Modus [Stitch-Assist.] finden Sie im *Benutzerhandbuch*.
- Aufnahmen, die im Modus [Stitch-Assist.] mit einem Weitwinkel-, Tele- oder Makroobjektiv angefertigt wurden, lassen sich nicht präzise zusammensetzen.

Starten von PhotoStitch

1 Wählen Sie im Browserbereich von ImageBrowser eine Bilderserie aus.

2 Klicken Sie im Menü [Bearbeiten] auf [PhotoStitch].

Anweisungen



3 Fügen Sie die Bilder gemäß den Anweisungen im oberen Bereich des Fensters „PhotoStitch“ zusammen.

Anpassen der Kamera mit den Einstellungen „Meine Kamera“

Über die Einstellungen für „Meine Kamera“ können Sie Startbild und -ton, das Auslösegeräusch, den Tastenton und den Selbstauslöserton der Kamera individuell anpassen. Sie können auf dem Computer gespeicherte Lieblingsbilder und -töne zu den Kameraeinstellungen hinzufügen. In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie die auf dem Computer gespeicherten Kameraeinstellungen zur Kamera hochgeladen oder von der Kamera heruntergeladen werden.

Anzeigen des Fensters „Meine Kameraeinstellung“

1 Verbinden Sie das mitgelieferte Schnittstellenkabel mit dem USB-Anschluss am Computer und mit dem DIGITAL-Anschluss der Kamera, und stellen Sie den richtigen Kameramodus für eine Computerverbindung ein.

- Anweisungen zum Verbinden der Kamera mit dem Computer und zum Einstellen des richtigen Verbindungsmodus finden Sie im *Benutzerhandbuch*.
- Wird das Fenster zur Steuerung der Kamera nicht aufgerufen, klicken Sie im Dock (die Leiste unten auf dem Desktop) auf das Symbol [CameraWindow].

Das Fenster zur Steuerung der Kamera wird angezeigt.

2 Klicken Sie auf die Registerkarte [Auf Kamera einstellen].

3 Klicken Sie auf ["Meine Kamera" einstellen].
Das Fenster „Meine Kameraeinstellung“ wird angezeigt.

Fenster „Meine Kameraeinstellung“

ImageBrowser enthält bereits mehrere vordefinierte Kameraeinstellungen. Diese Voreinstellungen können Sie im Fenster „Meine Kameraeinstellung“ überprüfen.

Typ
Wählen Sie den Einstellungstyp aus.

Zeigt die Liste der auf dem Computer gespeicherten Einstellungsdateien an.

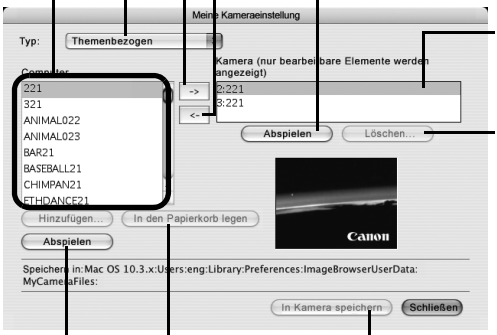
In Kamera speichern

Auf Computer speichern

Schaltfläche [Wiedergeben]
Gibt die in der Einstellungsdatei der Kamera angegebene Audiodatei wieder.

Zeigt die Einstellungen in der Kamera an.

Schaltfläche [Löschen]
Mit dieser Schaltfläche löschen Sie eine Einstellungsdatei auf der Kamera.



Schaltfläche [Wiedergeben]
Über diese Schaltfläche wird die Audiodatei aus der gewählten Einstellungsdatei wiedergegeben.

Schaltfläche [In den Papierkorb legen]
Mit dieser Schaltfläche löschen Sie eine Einstellungsdatei auf dem Computer.

Schaltfläche [In Kamera speichern]
Mit dieser Schaltfläche können Sie die Einstellungen in der Kamera speichern.

Speichern der Kameraeinstellungen in der Kamera

- Die Kameraeinstellungen können auf zwei Arten ausgewählt und in der Kamera gespeichert werden: einzeln oder als Themengruppen.
- Das Thema „Tier“ beispielsweise beinhaltet ein Tier im Startbild und Tierlaute in den Audiodateien. Die Namen der Dateien für die vorinstallierten Kameraeinstellungen beginnen alle mit dem gleichen Präfix. Das Startbild und die Audiodateien des Themas „Tier“ beginnen beispielsweise alle mit „Animal~“.

Während die Kameraeinstellungen in der Kamera oder die Einstellungen von der Kamera auf dem Computer gespeichert werden, darf weder das Schnittstellenkabel getrennt, die Kamera ausgeschaltet noch die Verbindung zwischen Kamera und Computer unterbrochen werden.

1. Wählen Sie aus der Liste „Typ“ den gewünschten Einstellungstyp zum Speichern in der Kamera aus.
2. Wählen Sie aus der Liste „Computer“ die hinzuzufügende Einstellung aus.
3. Wählen Sie in der Liste „Kamera“ die zu ändernde Einstellung aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche [->].

   Die Einstellung in der Liste „Kamera“ wird entsprechend der ausgewählten Datei geändert. Wenn zuvor eine Einstellung für diese Kategorie in der Kamera gespeichert wurde, wird diese überschrieben.
   Wiederholen Sie nach Bedarf die Schritte 1 bis 3.

4. Klicken Sie auf [In Kamera speichern].

   Damit ist das Speichern der Kameraeinstellungen auf der Kamera abgeschlossen. Um diese Daten in der Kamera zu verwenden, ändern Sie das Startbild und die Audiodateien direkt in der Kamera. Entsprechende Anweisungen finden Sie im *Benutzerhandbuch*.

Speichern der Kameraeinstellungen auf dem Computer

1. Wählen Sie aus der Liste „Typ“ den gewünschten Einstellungstyp zum Speichern auf dem Computer aus.
2. Wählen Sie aus der Liste „Kamera“ die Einstellung aus, die auf dem Computer gespeichert werden soll.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [<-].
4. Geben Sie einen Dateinamen für die ausgewählte Einstellung ein, und klicken Sie auf [OK].

   Damit ist das Speichern der Kameraeinstellungen auf dem Computer abgeschlossen. Wiederholen Sie nach Bedarf die Schritte 1 bis 4.

Hinzufügen neuer Daten zum Fenster „Meine Kameraeinstellung“

Erstellen Sie eine neue Bild- oder Audiodatei, und fügen Sie diese dem Fenster „Meine Kameraeinstellung“ hinzu.
• Hinzufügen von Bild- und Audiodateien nach der Erstellung

Erstellen und Hinzufügen einer originalen Startbilddatei

Erstellen Sie zunächst mit einem Bildbearbeitungsprogramm die Bilddatei für das Startbild, und speichern Sie die Datei auf dem Computer. Erstellen Sie ein JPEG-Bild mit einer Größe von 320 x 240 Pixel (B x H).

1 Klicken Sie im Hauptfenster von ImageBrowser auf das Menü [Datei], und wählen Sie [Canon-Kamera] und [Meine Kamera] aus.
Das Fenster „Meine Kameraeinstellung“ wird angezeigt.

2 Wählen Sie unter [Typ] die Option [Startbild].

3 Klicken Sie auf die Schaltfläche [Hinzufügen].

Schaltfläche [Hinzufügen]
Fügt Bilder und Audiodateien für die Verwendung als Einstellungsdateien hinzu. Hinzugefügte Dateien werden in der Liste angezeigt.

Schaltfläche [Mit Kamera verbinden]
Stellt eine Verbindung zur Kamera her.

4 Wählen Sie die von Ihnen erstellte Datei aus, und klicken Sie auf [Öffnen].
Damit ist das Hinzufügen neuer Daten abgeschlossen.

5 Um eine Verbindung zur Kamera herzustellen, klicken Sie auf [Mit Kamera verbinden].
Sie können die gerade gespeicherte Datei auf die Kamera übertragen, indem Sie die im Abschnitt *Speichern der Kameraeinstellungen in der Kamera* (S. 71) beschriebene Vorgehensweise ausführen.

Hinzufügen einer originalen Audiodatei

Ändern Sie die Datei in eine WAV-Audiodatei, nachdem Sie sie auf den Computer kopiert haben. Führen Sie anschließend die unter *Erstellen und Hinzufügen einer originalen Startbilddatei* beschriebenen Schritte durch.

- Verwenden Sie bei der Erstellung einer Bilddatei als Startbild mit einem Bildbearbeitungsprogramm folgende Einstellungen.
  Komprimierungsmethode : JPEG (Baseline JPEG)
  Datenabtastung : 4:2:0 oder 4:2:2
  Pixel (B x H) : 320 x 240 Pixel
- Orientieren Sie sich bei der Erstellung einer Audiodatei mit einem anderem Tonaufnahmeprogramm an den unten gezeigten Einstellungen.
  Komprimierungsmethode : WAV (Einkanalig)
  Bitanzahl : 8 Bit
  Abtastfrequenz : 11,025 kHz oder 8,000 kHz

Orientieren Sie sich an folgenden Werten für die Länge der Audiodatei.

Typ	Dauer in Sekunden	
	11,025 kHz	8,000 kHz
Start-Ton	höchstens 1,0 Sek.	höchstens 1,3 Sek.
Auslöse-Ger.	höchstens 0,3 Sek.	höchstens 0,4 Sek.
Tastenton	höchstens 0,3 Sek.	höchstens 0,4 Sek.
Selbstausl.-Ton	höchstens 2,0 Sek.	höchstens 2,0 Sek.

Einstellungen für drahtlose Verbindungen bei Computer und Kamera

In diesem Kapitel wird das Konfigurieren der Funktion für das drahtlose Netzwerk erläutert, mithilfe derer die Kamera ohne Kabel mit dem Computer verbunden werden kann.

Vorgehensweise

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte zum Konfigurieren der Einstellungen für das drahtlose Netzwerk.

Vorbereitung

Überprüfen Sie die Betriebssystemumgebung Ihres Computers

Vergewissern Sie sich, dass Windows XP (mit Ausnahme der 64-Bit-Version) mit Service Pack 2 oder höher auf dem Computer installiert ist.

↓

Überprüfen Sie die Konfiguration der drahtlosen Verbindung

Um sicherzustellen, dass keine Probleme bei der Registrierung der Verbindung auftreten, überprüfen Sie die Netzwerkkonfiguration des Computers und bereiten Sie diese gegebenenfalls entsprechend vor.

↓

Überprüfen Sie, ob die erforderliche Software installiert ist

Stellen Sie sicher, dass die erforderliche Software für eine drahtlose Verbindung installiert ist.

↓

Registrieren des Zielgeräts

Registrieren Sie das Zielgerät in der Kamera

Schließen Sie die Kamera über das Schnittstellenkabel am Computer an, und registrieren Sie das Zielgerät (den Computer) in der Kamera.

↓

Verwenden der drahtlosen Verbindung

Verwenden Sie die drahtlose Verbindung

Verbinden Sie die Kamera und den Computer über eine drahtlose Verbindung, und laden Sie Bilder von der Kamera auf den Computer herunter oder drucken Sie diese aus. Informationen zu Funktionen, die mit einer drahtlosen Verbindung verwendet werden können, finden Sie unter *Mögliche Aktionen, wenn die Kamera an den Computer angeschlossen ist* (S. 89).

Die Schritte in den Abschnitten „Vorbereitung“ und „Registrieren des Zielgeräts“ müssen nur ausgeführt werden, wenn Sie das erste Mal eine drahtlose Verbindung herstellen. Danach müssen Sie lediglich die unter „Verwenden der drahtlosen Verbindung“ aufgeführten Schritte ausführen.

Vorbereitung – Vor der Verwendung der drahtlosen Verbindung

In diesem Abschnitt werden die notwendigen Vorbereitungen vor der Verwendung der drahtlosen Verbindung erläutert.
Überprüfen Sie zuerst die Betriebssystemumgebung des Computers.

Überprüfen der Betriebssystemumgebung des Computers

Betriebssystemumgebung

Drahtlose Verbindungen können nur unter Windows XP (mit Ausnahme der 64-Bit-Version) mit Service Pack 2 oder höher verwendet werden. Eine Verwendung mit anderen Windows- oder Macintosh-Betriebssystemen ist nicht möglich.

Erforderliche Umgebung für die drahtlose Verbindung

Für drahtlose Verbindungen ist eine der beiden folgenden Konfigurationen notwendig.
- Der Computer ist für drahtlose Netzwerke eingerichtet (d. h. eine WLAN-Karte ist installiert)
- Der Computer ist mit einem WLAN-Router verbunden

Die Firewall-Einstellungen unter Windows XP oder Einstellungen der Sicherheitssoftware können eine Verbindung zwischen der Kamera und dem Computer verhindern. Informationen hierzu finden Sie unter *Firewalls* (S. 105).

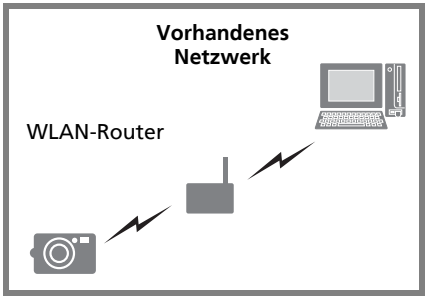
Überprüfen der Konfiguration für die drahtlose Verbindung

Das Verfahren zum Verbinden der Kamera mit dem Computer ist je nach Konfiguration für die drahtlose Verbindung des Computers verschieden. Betrachten Sie die folgende Abbildung, und vergewissern Sie sich, ob für Ihre Konfiguration die Verbindungsmethode **A** oder **B** zutrifft.

A
Es wird bereits ein drahtloses Netzwerk verwendet

↓

Fügen Sie die Kamera dem verwendeten drahtlosen Netzwerk hinzu.



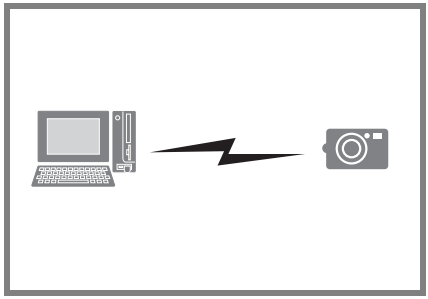
Überprüfen Sie die Einstellungen für das drahtlose Netzwerk, und notieren Sie sie in der Prüfliste (nächste Seite).

Das Verbinden einer Kamera und eines Computers über einen Zugriffspunkt, wie z. B. einen WLAN-Router, wird als **„Infrastruktur-Verbindung"** bezeichnet.

B
1:1-Direktverbindung zwischen Kamera und Computer

↓

Erstellen Sie ein neues Netzwerk für den Computer und die Kamera.



Das Verbinden einer Kamera und eines Computers mithilfe einer 1:1-Direktverbindung wird als **„Adhoc-Verbindung"** bezeichnet.

- Ein Router ist ein Gerät, das zum Verbinden mehrerer Computer oder anderer Geräte in einem Netzwerk (LAN) dient. Ein Router mit eingebauter Funktion für drahtlose Netzwerke wird als WLAN-Router bezeichnet.
- Wenn Sie Fragen zum Betriebssystem des Computers haben, lesen Sie die Informationen im zugehörigen Benutzerhandbuch.

Überprüfen der Konfiguration für das drahtlose Netzwerk (nur Konfiguration A)

Wenn Sie bereits ein drahtloses Netzwerk verwenden, überprüfen Sie die folgenden Einstellungen, und notieren Sie sie in der Prüfliste.

- Wenn Sie ein von einem Systemadministrator verwaltetes Netzwerk konfigurieren, fragen Sie den Netzwerkadministrator nach den jeweiligen Netzwerkeinstellungen.
- Die Verschlüsselung stellt ein wichtiges Element dar. Verwalten Sie den zugehörigen Schlüssel sorgfältig, so dass er keinem Dritten bekannt wird.
- Weitere Einzelheiten zum Überprüfen der Einstellungen finden Sie im Benutzerhandbuch für den WLAN-Router.

Prüfliste

• Netzwerkname (SSID, ESSID) [ ]	Geben Sie den Namen ein, der dem verwendeten drahtlosen Netzwerk zugewiesen wurde.
• Netzwerkauthentifizierung/Datenverschlüsselung (Verschlüsselungsmethode, Verschlüsselungsmodus) ○ Ungültig ○ WEP (Open) ○ WEP (Gemeinsamer Schlüssel) ○ WPA-PSK-TKIP ○ WPA-PSK-AES	„Netzwerkauthentifizierung/Datenverschlüsselung" ist die Verschlüsselungsmethode für Daten bei einer drahtlosen Datenübertragung. Markieren Sie die vom drahtlosen Netzwerk verwendete Methode mit einem Häkchen.
• Verschlüsselung (Netzwerkschlüssel) [ ]	Durch die Verschlüsselung werden Daten während einer drahtlosen Datenübertragung verschlüsselt übermittelt. Überprüfen Sie den im drahtlosen Netzwerk verwendeten Schlüssel. (Gehen Sie dabei äußerst vorsichtig vor, da es sich hierbei um vertrauliche Informationen handelt.)
• Schlüsselindex (Übertragungsschlüssel) ○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4	Der Schlüsselindex ist ein Schlüssel, der aktiviert wird, wenn die Einstellung für die Netzwerkauthentifizierung/Datenverschlüsselung „WEP" lautet. Es können bis zu vier Schlüssel für einen Zugriffspunkt aktiviert werden. Markieren Sie den von Ihrem drahtlosen Netzwerk verwendeten Schlüssel mit einem Häkchen.

Überprüfen Sie, ob die erforderliche Software installiert ist

Bevor Sie mit der Konfiguration der Einstellungen für das drahtlose Netzwerk fortfahren, vergewissern Sie sich, ob die mitgelieferte Software installiert wurde.
Wenn dies nicht der Fall ist, verwenden Sie die mitgelieferte CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk, um die Software gemäß den Anweisungen unter *Verwenden der Software unter Windows – Grundlagen* (S. 19) zu installieren.

Registrieren des Zielgeräts in der Kamera

Schließen Sie die Kamera über das Schnittstellenkabel am Computer an, und registrieren Sie das Zielgerät (den drahtlos zu verbindenden Computer) in der Kamera. Konfigurieren Sie die Einstellungen mithilfe des Camera Wireless Setup-Programms (Dienstprogramm zum Konfigurieren von Einstellungen für drahtlose Netzwerke). Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn Sie ein Zielgerät zum ersten Mal registrieren.

- Die Kamera kann keine drahtlose Verbindung zu Computern herstellen, die nicht als Zielgeräte registriert wurden.
- Es können bis zu sieben Geräte in der Kamera registriert werden.

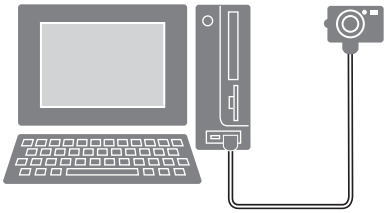
A Es wird bereits ein drahtloses Netzwerk verwendet

B 1:1-Direktverbindung zwischen Kamera und Computer

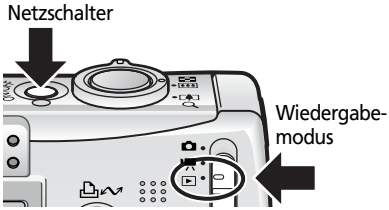
Für **A** und **B** gelten jeweils die Schritte 1–8.
Schritt 9 und alle weiteren Schritte finden Sie jeweils unter **A** *Es wird bereits ein drahtloses Netzwerk verwendet* (S. 81) oder **B** *1:1-Direktverbindung zwischen Kamera und Computer* (S. 83).

1 **A** Wenn bereits ein drahtloses Netzwerk verwendet wird, vergewissern Sie sich, dass der Computer und der Router richtig verbunden und die Einstellungen des Routers für das drahtlose Netzwerk ordnungsgemäß konfiguriert sind.
B Wenn eine 1:1-Direktverbindung zwischen der Kamera und dem Computer besteht, vergewissern Sie sich, dass die Funktion für drahtlose Netzwerke des Computers funktioniert.

2 Schließen Sie das mitgelieferte Schnittstellenkabel an den USB-Anschluss des Computers und an den DIGITAL-Anschluss der Kamera an.

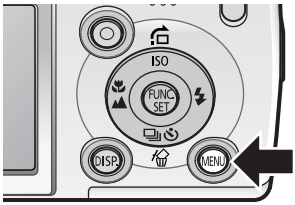


3 Schalten Sie die Kamera ein, und stellen Sie den Wiedergabemodus ein.
Die Taste (Print/Share) der Kamera leuchtet blau auf.



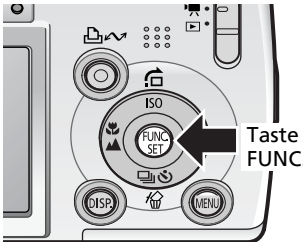
Auf dem Computerbildschirm wird das Fenster zur Steuerung der Kamera angezeigt. Nehmen Sie keine Änderungen in diesem Fenster vor, und schließen Sie es nicht.

4 Drücken Sie die Taste **MENU** an der Kamera.

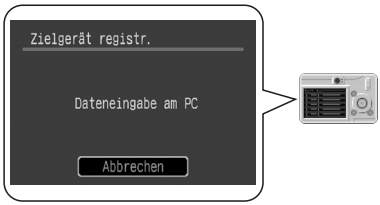


5 Wählen Sie auf dem LCD-Monitor das Menü [(Drahtlose Verbindung)] aus, und wählen Sie [Zielgerät registr.].

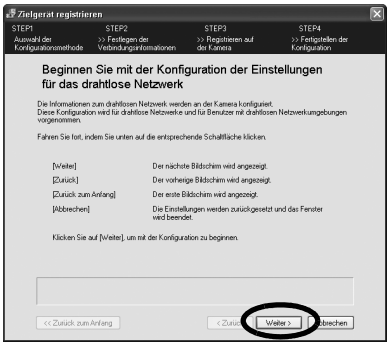
6 Drücken Sie die Taste **FUNC./SET**.



Auf dem LCD-Monitor der Kamera wird „Dateneingabe am PC“ angezeigt.



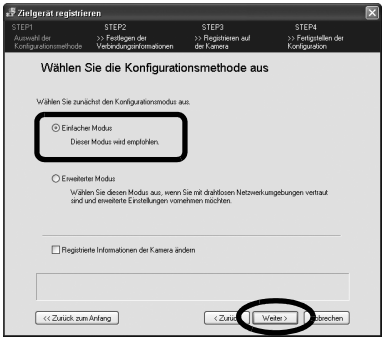
Das auf der rechten Seite abgebildete Camera Wireless Setup-Dienstprogramm wird gestartet. Legen Sie in diesem Fenster die Einstellungen für das drahtlose Netzwerk fest.


Zielgerät registrieren
STEP1
Auswahl der Konfigurationsmethode
STEP2
>> Festlegen der Verbindungsinformationen
STEP3
>> Registrieren auf der Kamera
STEP4
>> Fertigstellen der Konfiguration
Beginnen Sie mit der Konfiguration der Einstellungen für das drahtlose Netzwerk
Die Informationen zum drahtlosen Netzwerk werden an der Kamera konfiguriert. Diese Konfiguration wird für drahtlose Netzwerke und für Benutzer mit drahtlosen Netzwerkumgebungen vorgenommen.
Fahren Sie fort, indem Sie unten auf die entsprechende Schaltfläche klicken.
[Weiter] Der nächste Bildschirm wird angezeigt.
[Zurück] Der vorherige Bildschirm wird angezeigt.
[Zurück zum Anfang] Der erste Bildschirm wird angezeigt.
[Abbrechen] Die Einstellungen werden zurückgesetzt und das Fenster wird beendet.
Klicken Sie auf [Weiter], um mit der Konfiguration zu beginnen.
<< Zurück zum Anfang
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

7 Klicken Sie auf [Weiter].

8 Wählen Sie [Einfacher Modus], und klicken Sie auf [Weiter].

Es wird empfohlen, für die meisten Vorgänge die Option [Einfacher Modus] auszuwählen.



- Es wird empfohlen, die Option [Erweiterter Modus] auszuwählen, wenn die folgenden Bedingungen bezüglich der Konfiguration des drahtlosen Netzwerks im Computer zutreffen.
  - Sie konfigurieren ein Adhoc-Netzwerk.
  - Die Einstellungen werden in einem Netzwerk festgelegt, das von einem Systemadministrator verwaltet wird.
  - Der Computer und der WLAN-Router sind über ein Kabel verbunden.
  - Eine statische IP-Adresse wurde zugewiesen. (IP-Adresse: Hierbei handelt es sich um eine Nummer, die einem Computer oder anderen Gerät zur Identifizierung im Netzwerk zugewiesen wird.)
  - Der WLAN-Router verfügt nicht über eine DHCP-Serverfunktion. (DHCP-Serverfunktion: Abkürzung für „Dynamic Host Configuration Protocol"-Serverfunktion. Eine Funktion, die Geräten im Netzwerk eine dynamische IP-Adresse zuweist.)
- Sie können die in der Kamera registrierten Informationen ändern, wenn Sie das Kontrollkästchen für [Registrierte Informationen der Kamera ändern] aktivieren und auf [Weiter] klicken.

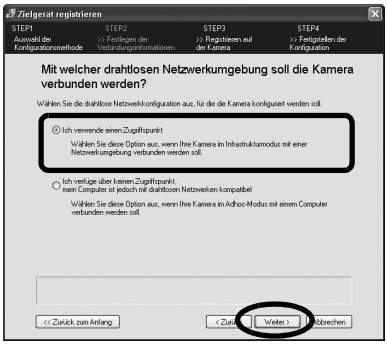
Wenn Sie bereits ein drahtloses Netzwerk verwenden, fahren Sie mit Schritt 9 im Abschnitt **A** *Es wird bereits ein drahtloses Netzwerk verwendet* fort (S. 81).
Wenn Sie eine 1:1-Direktverbindung zwischen der Kamera und dem Computer verwenden, fahren Sie mit Schritt 9 im Abschnitt **B** *1:1-Direktverbindung zwischen Kamera und Computer* fort (S. 83).

A Es wird bereits ein drahtloses Netzwerk verwendet

Führen Sie die Schritte 1–8 (S. 78–80) aus, bevor Sie wie nachstehend beschrieben fortfahren.

9 **Wählen Sie [Ich verwende einen Zugriffspunkt] aus, und klicken Sie auf [Weiter].**

Dieses Fenster wird nicht angezeigt, wenn die Informationen für das drahtlose Netzwerk automatisch erkannt werden. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.


Zielgerät registrieren
STEP1
Auswahl der Konfigurationsmethode
STEP2
>> Festlegen der Verbindungsinformationen
STEP3
>> Registrieren auf der Kamera
STEP4
>> Fertigstellen der Konfiguration
Mit welcher drahtlosen Netzwerkumgebung soll die Kamera verbunden werden?
Wählen Sie die drahtlose Netzwerkkonfiguration aus, für die die Kamera konfiguriert werden soll.
Ich verwende einen Zugriffspunkt.
Wählen Sie diese Option aus, wenn Ihre Kamera im Infrastrukturmodus mit einer Netzwerkumgebung verbunden werden soll.
Ich verfüge über keinen Zugriffspunkt, mein Computer ist jedoch mit drahtlosen Netzwerken kompatibel.
Wählen Sie diese Option aus, wenn Ihre Kamera im Adhoc-Modus mit einem Computer verbunden werden soll.
<< Zurück zum Anfang
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

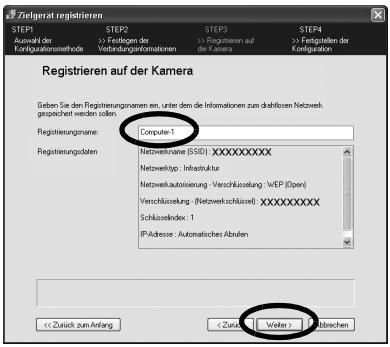
Wenn Sie die im Fenster angezeigten Begriffe nicht verstehen, zeigen Sie mit der Maus darauf. Am unteren Rand des Fensters wird eine kurze Erklärung angezeigt.

10 **Geben Sie die Einstellungsinformationen aus der Prüfliste ein (S. 77), und klicken Sie auf [Weiter].**

Wenn ein Teil der Konfigurationsinformationen automatisch erkannt wurde, müssen Sie diese nicht eingeben. Stellen Sie sicher, dass die Informationen mit denen in der Prüfliste übereinstimmen, und geben Sie die Informationen für die restlichen Einstellungskategorien ein.

11 **Überprüfen Sie die angezeigten Informationen, und klicken Sie auf [Weiter].**

Der hier eingegebene Name wird in der Kamera unter „Verbunden mit“ angezeigt.



Wenn die Meldung „Unzureichender Speicherplatz auf der Kamera“ angezeigt wird, löschen Sie nicht benötigte Zielgeräte, und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

12 Wenn Sie die angezeigten Einstellungen überprüft haben, klicken Sie auf [Drucken], um die Konfigurationseinstellungen zu drucken.

Diese Informationen werden benötigt, wenn Sie keine Verbindung herstellen können oder die Einstellungen später ändern. Bewahren Sie die Informationen an einem sicheren Ort auf, da es sich hierbei um wichtige Computerinformationen handelt.

13 Klicken Sie nach Beendigung des Druckvorgangs auf [Weiter].

14 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

15 Wenn auf dem LCD-Monitor [Registrierung abgeschlossen] angezeigt wird, drücken Sie die Taste **FUNC./SET**.

Hierdurch wird die Netzwerkkonfiguration in der Kamera registriert.

16 Drücken Sie die Taste MENU an der Kamera.

Die Kamera kehrt in den Wiedergabemodus zurück.

17 Schalten Sie die Kamera aus.

Auf dem Computerbildschirm wird das Fenster zur Steuerung der Kamera geschlossen.

18 Ziehen Sie das Schnittstellenkabel ab, und stellen Sie eine drahtlose Verbindung her.

Befolgen Sie die Schritte im Abschnitt *Herstellen der Verbindung*, um zu testen, ob die drahtlose Verbindung ordnungsgemäß funktioniert (S. 85).

B 1:1-Direktverbindung zwischen Kamera und Computer

Führen Sie die Schritte 1–8 (S. 78–80) aus, bevor Sie wie nachstehend beschrieben fortfahren.

9 **Wählen Sie [Ich verfüge über keinen Zugriffspunkt, mein Computer ist jedoch mit drahtlosen Netzwerken kompatibel], und klicken Sie auf [Weiter].**

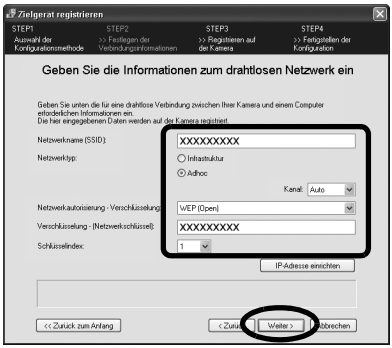
Dieses Fenster wird nicht angezeigt, wenn die Informationen über das drahtlose Netzwerk automatisch erkannt werden. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

Zielgerät registrieren
STEP1
Auswahl der Konfigurationsmethode
STEP2
>> Festlegen der Verbindungsinformationen
STEP3
>> Registrieren auf der Kamera
STEP4
>> Fertigstellen der Konfiguration
Mit welcher drahtlosen Netzwerkumgebung soll die Kamera verbunden werden?
Wählen Sie die drahtlose Netzwerkkonfiguration aus, für die die Kamera konfiguriert werden soll.
Ich verwende einen Zugriffspunkt
Wählen Sie diese Option aus, wenn Ihre Kamera im Infrastrukturmodus mit einer Netzwerkumgebung verbunden werden soll.
Ich verfüge über keinen Zugriffspunkt, mein Computer ist jedoch mit drahtlosen Netzwerken kompatibel
Wählen Sie diese Option aus, wenn Ihre Kamera im Adhoc-Modus mit einem Computer verbunden werden soll.
<< Zurück zum Anfang
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

Wenn Sie die im Fenster angezeigten Begriffe nicht verstehen, zeigen Sie mit der Maus darauf. Am unteren Rand des Fensters wird eine kurze Erklärung angezeigt.

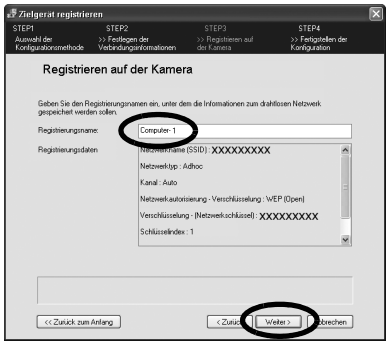
10 **Überprüfen Sie die Konfigurationseinstellungen, und klicken Sie auf [Weiter].**

Die Konfigurationseinstellungen werden automatisch übernommen und im Fenster angezeigt. Diese Einstellungen müssen normalerweise nicht angepasst werden.



11 **Überprüfen Sie die angezeigten Informationen, und klicken Sie auf [Weiter].**

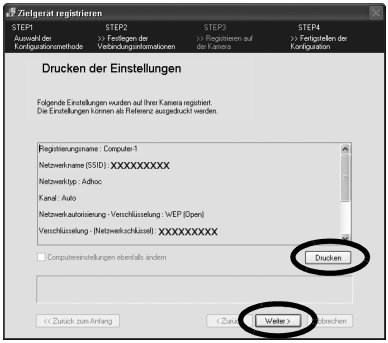
Der hier eingegebene Name wird in der Kamera unter „Verbunden mit" angezeigt.



Wenn die Meldung „Unzureichender Speicherplatz auf der Kamera" angezeigt wird, löschen Sie nicht benötigte Zielgeräte, und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

12 Wenn Sie die angezeigten Einstellungen überprüft haben, klicken Sie auf [Drucken], um die Konfigurationseinstellungen zu drucken.

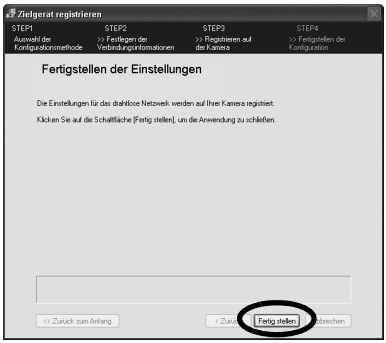
Diese Informationen werden benötigt, wenn Sie keine Verbindung herstellen können oder die Einstellungen später ändern. Bewahren Sie die Informationen an einem sicheren Ort auf, da es sich hierbei um wichtige Computerinformationen handelt.



13 Klicken Sie nach Beendigung des Druckvorgangs auf [Weiter].

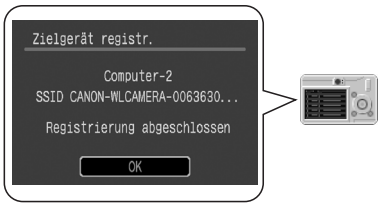
- Wenn eine Meldung bezüglich der Einstellungen angezeigt wird, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, und ändern Sie die Einstellungen. Weitere Einzelheiten zum Ändern von Einstellungen finden Sie im Benutzerhandbuch des Computers.
- Wenn Sie eine IP-Adresse einrichten, stellen Sie sicher, dass Sie eine andere Adresse als die in Schritt 12 angezeigte verwenden.

14 Klicken Sie auf [Fertig stellen].



15 Wenn auf dem LCD-Monitor [Registrierung abgeschlossen] angezeigt wird, drücken Sie die Taste **FUNC./SET**.

Hierdurch wird die Netzwerkkonfiguration in der Kamera registriert.



16 Drücken Sie die Taste **MENU** an der Kamera.

Die Kamera kehrt in den Wiedergabemodus zurück.

17 Schalten Sie die Kamera aus.

Auf dem Computerbildschirm wird das Fenster zur Steuerung der Kamera geschlossen.

18 Ziehen Sie das Schnittstellenkabel ab, und stellen Sie eine drahtlose Verbindung her.

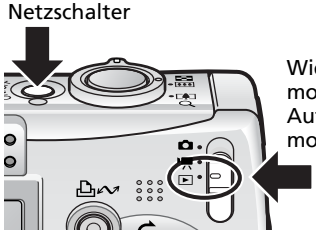
Befolgen Sie die Schritte im Abschnitt *Herstellen der Verbindung*, um zu testen, ob die drahtlose Verbindung ordnungsgemäß funktioniert (S. 85).

Herstellen der Verbindung

Stellen Sie mithilfe der Steuerelemente der Kamera eine Verbindung zum Computer her. Da Sie die Verbindung drahtlos herstellen, wird kein Schnittstellenkabel benötigt.
Stellen Sie die Verbindung her, nachdem Sie das Zielgerät (den Computer) entsprechend der im Abschnitt *Registrieren des Zielgeräts in der Kamera* (S. 78) beschriebenen Schritte registriert haben.

- **Die drahtlose Verbindung funktioniert bis zu einer Entfernung von ca. 30 Metern, wobei eine direkte Sichtverbindung zum Zielgerät bestehen muss. Diese Entfernung hängt jedoch von den Betriebsbedingungen ab.**
- **Es kann jeweils nur eine Verbindung zu einer Kamera bestehen.**

1 **Schalten Sie die Kamera ein, und stellen Sie den Wiedergabemodus oder Aufnahmemodus ein.**



Wiedergabemodus
Nach dem Verbinden können Sie Bilder von der Kamera auf den Computer herunterladen und diese auf einem Drucker ausdrucken.

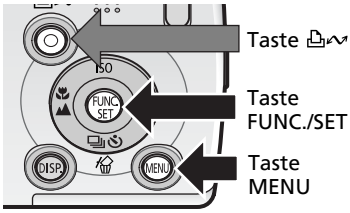
Aufnahmemodus
Nach dem Verbinden können Sie ein aufgenommenes Bild sofort an den Computer übertragen.

Weitere Einzelheiten hierzu finden Sie im Abschnitt *Mögliche Aktionen, wenn die Kamera an den Computer angeschlossen ist* (S. 89).

- Der Film-Modus kann nicht über eine drahtlose Verbindung verwendet werden.
- **Sie können über die drahtlose Verbindung zwischen Wiedergabemodus und Aufnahmemodus umschalten.**

2 **Drücken Sie die Taste 凸.**
Auf dem LCD-Monitor wird ein Menü zum Auswählen des Zielgeräts angezeigt.

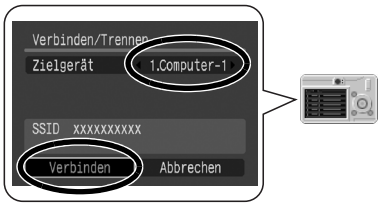
Die Taste 凸 leuchtet blau auf.



Alternativ dazu können Sie das Menü zum Auswählen des Zielgeräts anzeigen, indem Sie die Taste MENU drücken, das Menü [(Drahtlose Verbindung)] gefolgt von der Option [Verbinden/Trennen] auswählen und die Taste FUNC./SET drücken.

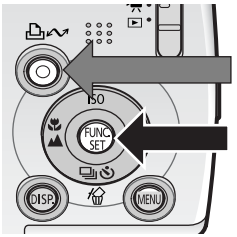
3 Wählen Sie nach Auswahl des Zielgeräts die Option [Verbinden].

Der Name, der in Schritt 11 (S. 81, 83) im Abschnitt *Registrieren des Zielgeräts in der Kamera* für das Zielgerät registriert wurde, wird unter [Zielgerät] angezeigt.

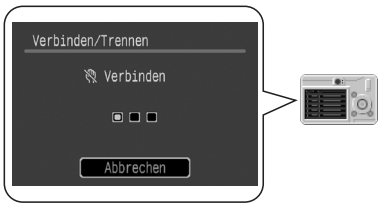


4 Drücken Sie die Taste 凸∿ (oder die Taste **FUNC./SET**).

Die Wireless Lampe und die Taste 凸∿ blinken, während die Verbindung zwischen den beiden Geräten aufgebaut wird.



Der LCD-Monitor zeigt den Verbindungsstatus an.



Wenn die Kamera die Verbindung mit dem Computer aufgebaut hat, hört die Wireless Lampe auf zu blinken und leuchtet kontinuierlich. Auf dem LCD-Monitor wird eine Antenne angezeigt, die die Signalstärke angibt. (0–3 Balken)

Wiedergabemodus

Sie können nicht gleichzeitig eine Verbindung zu mehreren Zielgeräten herstellen. Wenn bereits eine Verbindung mit einem Gerät besteht und Sie versuchen, eine Verbindung zu einem anderen Zielgerät herzustellen, wird die aktuelle Verbindung getrennt, und die Kamera stellt dann eine Verbindung zu dem anderen Zielgerät her.

- Sofern Sie das Zielgerät nicht ändern, können Sie später einfach eine Verbindung herstellen, indem Sie die in Schritt 2 erwähnte Taste 凸∿ eine Sekunde lang drücken.
- Wenn auf dem LCD-Monitor der Kamera eine Fehlermeldung angezeigt wird, lesen Sie unter *Verbindungsprobleme* im Abschnitt *Fehlerbehebung bei drahtlosen Verbindungen* (S. 100) nach.

Trennen von Verbindungen

Trennen Sie die Kamera mit Kamerabefehlen vom Computer.

1 Aktivieren Sie den Wiedergabe- oder den Aufnahmemodus der Kamera.

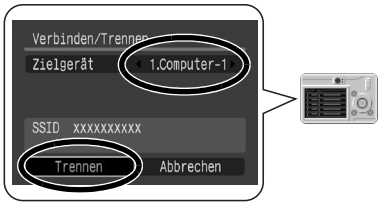
2 Drücken Sie die Taste **MENU**.

3 Wählen Sie im Menü [(Drahtlose Verbindung)] die Option [Verbinden/Trennen], und drücken Sie die Taste **FUNC./SET**.

4 Wählen Sie das Zielgerät und anschließend die Option [Trennen].

5 Drücken Sie die Taste **FUNC./SET**.
Hierdurch wird die Verbindung zwischen Kamera und Computer getrennt.

Die Wireless Lampe erlischt, wenn die Verbindung zum Computer getrennt ist.



Löschen eines Zielgeräts

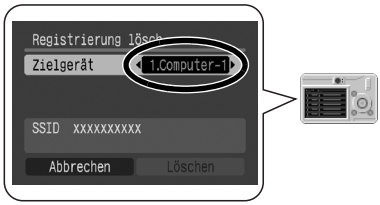
Löschen Sie ein Zielgerät, wenn es nicht mehr benötigt wird, oder wenn Sie ein neues Zielgerät registrieren möchten und die maximale Anzahl an möglichen Registrierungen erreicht ist.

1 Aktivieren Sie den Wiedergabe- oder den Aufnahmemodus der Kamera.

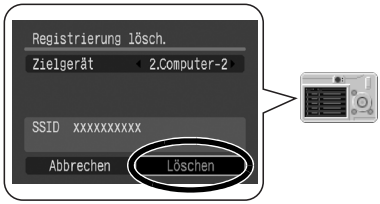
2 Drücken Sie die Taste **MENU**.

3 Wählen Sie im Menü [(Drahtlose Verbindung)] die Option [Registrierung lösch.], und drücken Sie die Taste **FUNC./SET**.

4 Wählen Sie das zu löschende Zielgerät aus.



5 Wählen Sie [Löschen], und drücken Sie die Taste **FUNC./SET**.
Das ausgewählte Gerät wird gelöscht und der Name des nächsten Geräts angezeigt.



6 Drücken Sie die Taste MENU.

Verwenden der drahtlosen Verbindung

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie mit der drahtlosen Verbindung Bilder von der Kamera auf einen Computer übertragen und die Bilder drucken. Stellen Sie sicher, dass Sie die unter *Einstellungen für drahtlose Verbindungen bei Computer und Kamera* beschriebenen Einstellungen konfiguriert haben.

Mögliche Aktionen, wenn die Kamera an den Computer angeschlossen ist

Im Folgenden wird aufgeführt, welche Aktionen möglich sind, wenn die Kamera über ein drahtloses Netzwerk oder ein Schnittstellenkabel (drahtgebundenes Netzwerk) mit einem Computer verbunden ist.

Kameramodus	Aktion	Drahtlose Verbindung	Draht-gebundene Verbindung	Referenz-seite
Wiedergabe-modus	Herunterladen von Kamerabildern mit Computerbefehlen auf den Computer.	○	○	S. 19
	Herunterladen von Kamerabildern mit Kamerabefehlen (Direkt Übertragung) auf den Computer.	○	○	S. 90
	Senden von Bildern mit Kamerabefehlen an den Computer und Drucken der Bilder auf einem angeschlossenen Drucker (Drucken über den Computer).	○	×	S. 93
	Aufnehmen von Bildern vom Computer aus (Fernaufnahme).	○	×	S. 95
	Hinzufügen von Dateien unter „Meine Kamera“.	○	○	S. 42
Aufnahmemodus	Automatisches Speichern von Bildern auf dem Computer während der Aufnahme (Auto Transfer).	○	×	S. 98

Herunterladen/Drucken von Bildern mit Kamerabefehlen (Direkt Übertragung)

In diesem Abschnitt wird die Vorgehensweise zum Herunterladen von Bildern auf den Computer und zum Drucken der Bilder mit der Direktübertragungsfunktion der Kamera erläutert.

Alle Aufnahmen	Alle Aufnahmen werden auf den Computer übertragen und gespeichert.
Neue Aufnahmen	Nur Aufnahmen, die bei vorherigen Übertragungen nicht übertragen wurden, werden auf den Computer übertragen und gespeichert.
Bild Übertragung	Das angezeigte Bild wird auf den Computer übertragen und gespeichert.
Hintergrund	Einzelbilder können während der Anzeige ausgewählt und so auf den Computer übertragen und gespeichert werden. Die übertragenen Bilder werden auf dem Desktop des Computers angezeigt.
Drucken	Das angezeigte Bild wird auf den Computer übertragen und gedruckt (nur bei drahtloser Netzwerkverbindung verfügbar).

Bevor Sie die Option [Drucken] verwenden können, müssen Sie die Druckereinstellungen konfigurieren. Siehe *Druckereinstellungen zum Drucken über einen Computer* (S. 93).

Herunterladen/Drucken von Bildern mit Kamerabefehlen

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Bilder mit Kamerabefehlen auf einen Computer herunterladen und drucken.

1 Aktivieren Sie bei verbundener Kamera den Wiedergabemodus.

Informationen zum Herstellen einer drahtlosen Netzwerkverbindung finden Sie unter *Herstellen der Verbindung* (S. 85). Stellen Sie eine Verbindung zwischen der Kamera und dem Computer her.

Wenn Sie eine Verbindung mithilfe des mitgelieferten Schnittstellenkabels herstellen möchten, schließen Sie das Kabel an den USB-Anschluss des Computers und den DIGITAL-Anschluss der Kamera an, und bereiten Sie die Kamera für den Datenaustausch mit dem Computer vor.

Informationen zu Kabelverbindungen zwischen der Kamera und dem Computer und zur Vorbereitung der Kamera auf den Datenaustausch finden Sie im *Benutzerhandbuch*.

Oben links auf dem LCD-Monitor der Kamera wird das Symbol [Direkt Übertragung] angezeigt. Während einer drahtlosen Verbindung wird rechts neben dem Symbol [Direkt Übertragung] eine Antenne angezeigt.

Das Fenster zur Steuerung der Kamera wird auf dem Computerbildschirm geöffnet.

Symbol [Direkt Übertragung]

Alle Aufnahmen, Neue Aufnahmen

2 Drücken Sie die Taste **FUNC./SET**.
Das Menü wird unten links auf dem LCD-Monitor angezeigt.

Menü [Direkt Übertragung]

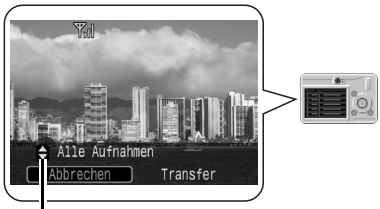
3 Wählen Sie [Alle Aufnahmen] oder [Neue Aufnahmen], und drücken Sie die Taste . Alternativ können Sie nach der Auswahl von [Alle Aufnahmen] oder [Neue Aufnahmen] die Option [Übertragung] und anschließend die Taste **FUNC./SET** drücken.

Die Bilder werden heruntergeladen. Die Wireless Lampe und die Taste blinken während der Übertragung.
Wenn die Übertragung abgeschlossen ist, wird wieder der gleiche Bildschirm wie in Schritt 1 angezeigt.
Drücken Sie zum Abbrechen der Übertragung die Taste **FUNC./SET**.

Bild Übertragung, Hintergrund, Drucken

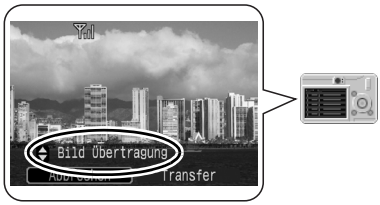
2 Zeigen Sie das Bild auf dem LCD-Monitor an.
Nur das angezeigte Bild wird auf den Computer heruntergeladen.

3 Drücken Sie die Taste **FUNC./SET**.
Das Menü wird unten links auf dem LCD-Monitor angezeigt.



Menü [Direkt Übertragung]

4 Wählen Sie [Bild Übertragung], [Hintergrund] oder [Drucken], und drücken Sie die Taste 🖨. Alternativ können Sie nach der Auswahl von [Bild Übertragung], [Hintergrund] oder [Drucken] die Option [Übertragung] und anschließend die Taste **FUNC./SET** drücken.



Die Bilder werden heruntergeladen. Während der Übertragung blinkt die Wireless Lampe. Wenn die Übertragung abgeschlossen ist, wird wieder der gleiche Bildschirm wie in Schritt 1 angezeigt.

Bei der Auswahl von [Hintergrund] wird das heruntergeladene Bild als Hintergrundbild auf dem Desktop des Computers angezeigt. Bei der Auswahl von [Drucken] wird das heruntergeladene Bild gedruckt.

Nur JPEG-Bilder können als Hintergrund für einen Computer heruntergeladen werden. Unter Windows werden die Dateien automatisch als BMP-Bilder erstellt.

Optionen, die mit der Taste 🖨 ausgewählt wurden, bleiben auch aktiv, wenn die Kamera ausgeschaltet wird. Wenn Sie das nächste Mal die Taste 🖨 drücken, werden diese Einstellungen aktiviert.

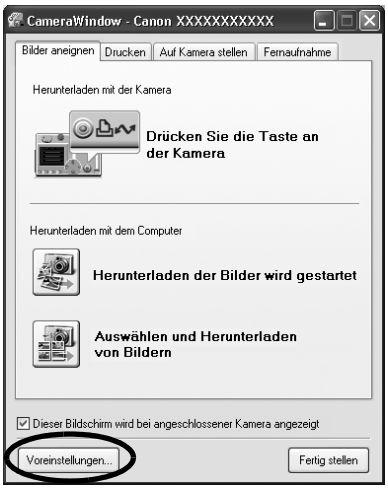
Druckereinstellungen zum Drucken über einen Computer

Beim Drucken über einen Computer werden Bilder mithilfe von Kamerabefehlen automatisch und ohne Änderungen nach dem Herunterladen auf den Computer gedruckt. Für das Drucken über einen Computer müssen die Druckereinstellungen im Voraus konfiguriert werden.

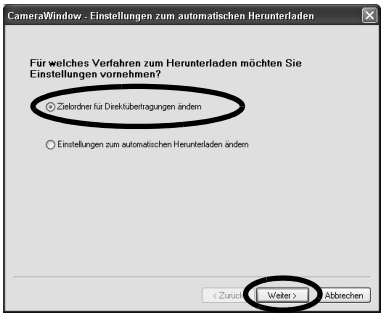
1 **Aktivieren Sie bei verbundener Kamera den Wiedergabemodus.**
Informationen zum Herstellen einer drahtlosen Netzwerkverbindung finden Sie unter *Herstellen der Verbindung* (S. 85). Stellen Sie eine Verbindung zwischen der Kamera und dem Computer her.

Wenn Sie eine Verbindung mithilfe des mitgelieferten Schnittstellenkabels herstellen möchten, schließen Sie das Kabel an den USB-Anschluss des Computers und den DIGITAL-Anschluss der Kamera an, und bereiten Sie die Kamera für den Datenaustausch mit dem Computer vor.

2 **Wenn das Fenster zur Steuerung der Kamera angezeigt wird, klicken Sie auf [Voreinstellungen].**

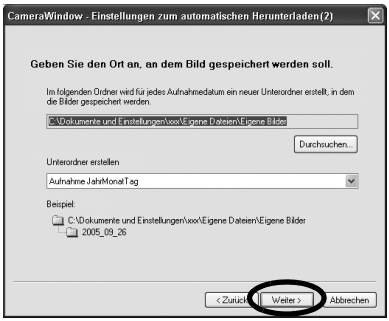


3 **Wählen Sie [Zielordner für Direktübertragungen ändern], und klicken Sie auf [Weiter].**

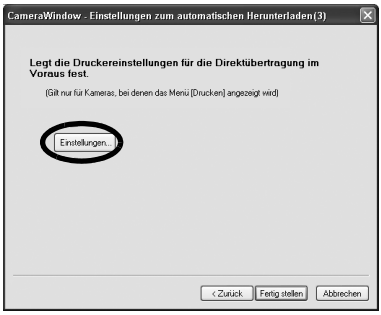

CameraWindow - Einstellungen zum automatischen Herunterladen
Für welches Verfahren zum Herunterladen möchten Sie Einstellungen vornehmen?
Zielordner für Direktübertragungen ändern
Einstellungen zum automatischen Herunterladen ändern
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

4 Wählen Sie für die heruntergeladenen Bilder den Zielordner und die Erstellungsmethode für neue Ordner, und klicken Sie auf [Weiter].

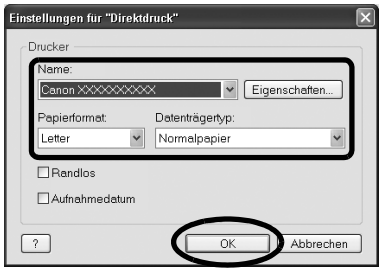
Bevor Bilder gedruckt werden, werden sie in den hier angegebenen Ordner heruntergeladen.


CameraWindow - Einstellungen zum automatischen Herunterladen(2)
Geben Sie den Ort an, an dem Bild gespeichert werden soll.
Im folgenden Ordner wird für jedes Aufnahmedatum ein neuer Unterordner erstellt, in dem die Bilder gespeichert werden.
C:\Dokumente und Einstellungen\xxx\Eigene Dateien\Eigene Bilder
Durchsuchen...
Unterordner erstellen:
Aufnahme JahrMonatTag
Beispiel:
C:\Dokumente und Einstellungen\xxx\Eigene Dateien\Eigene Bilder
2005_09_26
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

5 Klicken Sie auf [Einstellungen].

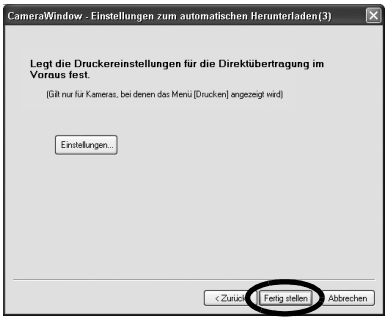

CameraWindow - Einstellungen zum automatischen Herunterladen(3)
Legt die Druckereinstellungen für die Direktübertragung im Voraus fest.
(Gilt nur für Kameras, bei denen das Menü [Drucken] angezeigt wird)
Einstellungen...
< Zurück
Fertig stellen
Abbrechen

6 Stellen Sie den Drucker und das Papierformat zum Drucken über einen Computer ein, und klicken Sie auf [OK].



7 Klicken Sie auf [Fertig stellen].

Hiermit ist die Konfiguration abgeschlossen. Wenn Sie das nächste Mal über einen Computer drucken, werden die Bilder entsprechend den in Schritt 6 festgelegten Einstellungen gedruckt.


CameraWindow - Einstellungen zum automatischen Herunterladen(3)
Legt die Druckereinstellungen für die Direktübertragung im Voraus fest.
(Gilt nur für Kameras, bei denen das Menü [Drucken] angezeigt wird)
Einstellungen...
< Zurück
Fertig stellen
Abbrechen

Auslösen von einem Computer aus (Fernaufnahme)

Sie können den Auslöser einer Kamera von einem drahtlos verbundenen Computer aus steuern, um Einzelbilder aufzunehmen. Dies ist besonders dann sinnvoll, wenn Sie die aufgenommenen Bilder zunächst auf dem größeren Computerbildschirm überprüfen oder viele Bilder nacheinander aufnehmen möchten, ohne durch den auf der Speicherkarte der Kamera verfügbaren Speicherplatz eingeschränkt zu sein.

Wenn die Kamera über ein Schnittstellenkabel angeschlossen ist (drahtgebundene Verbindung), können keine Fernaufnahmen gemacht werden.

Vorbereiten von Fernaufnahmen

1 Aktivieren Sie bei verbundener Kamera den Wiedergabemodus.
Informationen zur drahtlosen Verbindung finden Sie unter *Herstellen der Verbindung* (S. 85).
Das Fenster zur Steuerung der Kamera wird auf dem Computerbildschirm geöffnet.

2 Klicken Sie auf die Registerkarte [Fernaufnahme].

3 Klicken Sie auf [Fernaufnahme wird gestartet].

4 Wählen Sie einen Zielordner für die aufgenommenen Bilder aus, und klicken Sie auf [OK].

Fenster „RemoteCapture Task“

Folgende Funktionen sind im Fenster „RemoteCapture Task“ verfügbar.

Blendet den Sucher bzw. die Detaileinstellungen ein oder aus.

Auswahl der Größe und Auflösung
Mit dieser Funktion wählen Sie die Größe und Auflösung aus, mit der Bilder aufgenommen werden.

Drehungseinstellungen
Hiermit legen Sie fest, ob die Bilder nach der Aufnahme gedreht werden sollen.

Sie können Sie den Bildern Kommentare hinzufügen, indem Sie durch Klicken ein Häkchen setzen und im Feld darunter einen Text eingeben.

Schaltfläche [Auslösen]
Löst den Verschluss aus.

Verstellen Sie diesen Schieberegler, um ein Motiv mit dem Kamerazoom zu vergrößern oder zu verkleinern.

Sucheranzeige
Klicken Sie bei bestehender Verbindung zur Kamera auf die Schaltfläche [Sucher starten/anhalten], um das Bild aus dem Sucher der Kamera in diesem Bereich anzuzeigen.

Schaltfläche [Sucher starten/anhalten]
Aktiviert und deaktiviert die Sucheranzeige.

Schaltfläche [Aktualisieren]
Setzt die Einstellungen für Belichtung, Scharfeinstellung und den Weißabgleich zurück.

Hier können Sie grundlegende Kameraeinstellungen festlegen.

RemoteCapture Task sperrt die Belichtungs- und Schärfeeinstellungen für das Motiv im Sucherbereich. Sollten sich die Lichtverhältnisse oder die Entfernung zum Motiv ändern, klicken Sie zum Zurücksetzen der Einstellungen auf .

Fernaufnahme

Vergewissern Sie sich, dass der Standbymodus des Computers deaktiviert ist, bevor Sie mit Fernaufnahmen beginnen. Der ordnungsgemäße Betrieb des Geräts ist nicht gewährleistet, wenn der Computer in den Standbymodus wechselt.

1 Klicken Sie auf , und überprüfen Sie das Motiv in der Sucheranzeige.

2 Ändern Sie ggf. die Bildgröße oder -auflösung, die Drehungseinstellungen oder die Einstellungen im unteren Bereich des Fensters.

Wenn Sie die Kamera zum Aufnehmen eines Motivs senkrecht halten möchten, können Sie das Bild in der richtigen Ausrichtung auf dem Computer speichern, wenn Sie zuvor Drehungseinstellungen festlegen.

Wenn Sie im Aufnahmemodus die Funktion [Autom. Drehen] aktivieren, werden die Bilder automatisch gedreht und im Fernaufnahmefenster mit der richtigen Ausrichtung angezeigt.

3 Klicken Sie auf die Schaltfläche [Auslösen].

- Der Verschluss lässt sich durch Betätigen des Auslösers der Kamera oder der Leertaste auf der Tastatur auslösen.
- Die anderen Tasten und Schalter der Kamera, einschließlich des Zooms, können im Gegensatz zum Auslöser nicht betätigt werden, wenn die Kamera über die Fernaufnahmefunktion gesteuert wird.
- Unter Umständen werden Sie feststellen, dass der Zeitraum zwischen der Aktivierung und dem Auslösen des Verschlusses bei Fernaufnahmen geringfügig größer ist als bei der direkten Bedienung über die Kameratasten.

Automatisches Speichern von Bildern auf dem Computer nach der Aufnahme (Auto Transfer)

In diesem Abschnitt wird die Funktion erläutert, mit der Bilder sofort nach der Aufnahme über eine drahtlose Verbindung automatisch auf einen Computer übertragen werden können.

Computerbefehle sind während der Verwendung dieser Funktion nicht verfügbar.

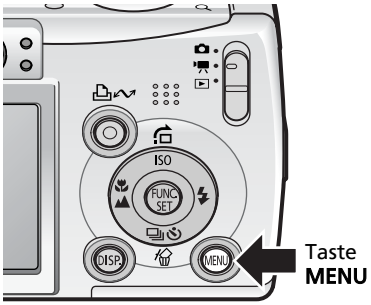
- Nachdem ein Bild auf der Speicherkarte der Kamera aufgenommen wurde, wird es auf den Computer übertragen. Es wird in dem Ordner gespeichert, der für Downloads mit der Funktion [Direkt Übertragung] festgelegt wurde.
- Diese Funktion ist für Filme nicht verfügbar.
- Informationen zur Bedienung der Kamera finden Sie im *Benutzerhandbuch*.

1 Aktivieren Sie bei verbundener Kamera den Aufnahmemodus.

Informationen zur drahtlosen Verbindung finden Sie unter *Herstellen der Verbindung* (S. 85).

Ein Fenster ähnlich dem rechts dargestellten wird auf dem Computerbildschirm geöffnet.

2 Drücken Sie an der Kamera die Taste **MENU**.



3 Wählen Sie im Menü [(Drahtlose Verbindung)] die Option [Auto Transfer] aus.

4 Wählen Sie [An], und drücken Sie die Taste **MENU**.

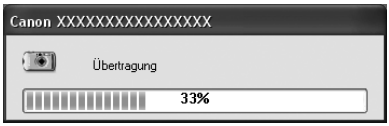
Hiermit ist die Funktion zur automatischen Übertragung von Bildern aktiviert, und der LCD-Monitor zeigt den Aufnahmebildschirm an.

5 Nehmen Sie ein Bild auf.

Das Bild wird auf der Speicherkarte gespeichert und dann auf den Computer übertragen. Das übertragene Bild wird auf dem Computer angezeigt.

Ein Fenster ähnlich dem rechts dargestellten wird während der Bildübertragung angezeigt.

Während das Fenster angezeigt wird, können Sie weiterhin Bilder aufnehmen.



Wenn Sie [Auto Transfer] auf [An] gestellt haben, ist die Funktion aktiviert, wenn Sie das nächste Mal Aufnahmen über eine drahtlose Verbindung erstellen. Die Bilder werden dann auf der Speicherkarte der Kamera gespeichert und anschließend an den Computer gesendet.

Fehlerbehebung bei drahtlosen Verbindungen

Lesen Sie diesen Abschnitt, wenn Probleme bei der Herstellung einer drahtlosen Verbindung zwischen der Kamera und dem Computer oder bei der Verwendung der Funktion für drahtlose Netzwerke auftreten. Informationen zu anderen Problemen finden Sie unter *Fehlersuche* (S. 114).

Verbindungsprobleme

Wenn Sie Schwierigkeiten bei der Herstellung einer drahtlosen Verbindung zwischen Kamera und Computer haben, überprüfen Sie die Fehlermeldung auf dem LCD-Monitor der Kamera, und führen Sie die folgenden Maßnahmen aus.

Meldung „Verbindung fehlgeschlagen 1“

Ursache

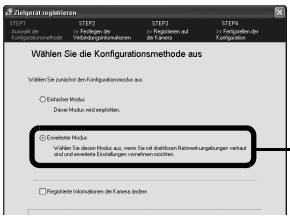
Eine IP-Adresse konnte nicht vom DHCP-Server abgefragt werden.

Lösung 1:
Überprüfen Sie, ob die DHCP-Servereinstellungen korrekt sind, und stellen Sie sicher, dass ausreichend zuweisbare IP-Adressen vorhanden sind. Ausführliche Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch zum WLAN-Router. Wenden Sie sich ggf. an den Netzwerkadministrator.

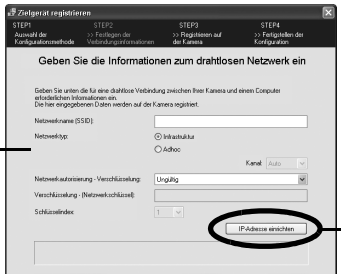
Lösung 2:
Wenn in Ihrem Netzwerk kein DHCP-Server vorhanden ist, wählen Sie [Erweiterter Modus], und konfigurieren Sie die IP-Adresse wie nachfolgend beschrieben.

So zeigen Sie den Bildschirm zum Konfigurieren von IP-Adressen an

Führen Sie die Schritte 1-7 unter *Registrieren des Zielgeräts in der Kamera* (S. 78) aus, und fahren Sie anschließend mit dem unten beschriebenen Verfahren fort.



Wählen Sie [Erweiterter Modus], und klicken Sie auf [Weiter].



Klicken Sie auf [IP-Adresse einrichten].

- Eine IP-Adresse ist eine eindeutige Nummer, die ein Gerät, wie eine Kamera oder einen Computer, in einem Netzwerk identifiziert.
- Ein DHCP-Server (Dynamic Host Configuration Protocol) ist ein Servercomputer, der Kameras oder Computern innerhalb des Netzwerks IP-Adressen zuweist.

Meldungen „Verbindung fehlgeschlagen 2“ und „Verbindung fehlgeschlagen 3“

Ursache

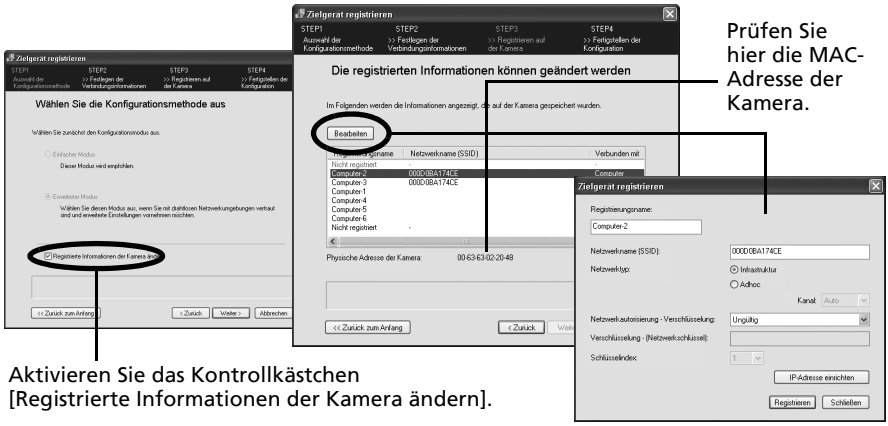
Die Einstellungen für das drahtlose Netzwerk sind falsch. Die Registrierung des Zielgeräts in der Kamera ist möglicherweise fehlgeschlagen.

Lösung 1:

Schließen Sie die Kamera mit dem Schnittstellenkabel an den Computer an, und überprüfen Sie die folgenden Einstellungen für das Zielgerät.
[Netzwerkname (SSID)]
[Netzwerkautorisierung – Verschlüsselung]

So überprüfen Sie die Registrierungsinformationen

Führen Sie die Schritte 1-7 unter *Registrieren des Zielgeräts in der Kamera* (S. 78) aus, und fahren Sie anschließend mit dem unten beschriebenen Verfahren zur Überprüfung der Registrierungsinformationen fort.


Zielgerät registrieren
Die registrierten Informationen können geändert werden
Bearbeiten
Prüfen Sie hier die MAC-Adresse der Kamera.
Wählen Sie die Konfigurationsmethode aus
Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Registrierte Informationen der Kamera ändern].

Überprüfen Sie zudem in den oben abgebildeten Fenstern, ob die in der Prüfliste (S. 77) aufgeführten Informationen richtig sind.

Lösung 2:

Wenn Sie die Verbindung im einfachen Modus konfiguriert haben, wählen Sie [Erweiterter Modus] wie in Schritt 8 unter *Registrieren des Zielgeräts in der Kamera* (S. 80) beschrieben, und registrieren Sie den Computer erneut in der Kamera.

Meldung „Verbindung fehlgeschlagen 4“

Ursache 1

Die Verbindung wurde wegen einer fehlerhaften Netzwerkumgebung unterbrochen.

Lösung 1:
Ändern Sie die Ausrichtung der Kamera.

Lösung 2:
Positionieren Sie die Kamera in der Nähe des WLAN-Routers oder eines anderen Zugriffspunktes.

Lösung 3:
Ändern Sie den Kanal des WLAN-Routers oder des anderen Zugriffspunktes.

Ursache 2

Der Zugriffspunkt für das Zielgerät kann nicht gefunden werden.

Lösung:
Überprüfen Sie, ob der WLAN-Router oder der andere Zugriffspunkt ordnungsgemäß funktioniert. Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch zum WLAN-Router.

Ursache 3

Die Autorisierung des Zugriffspunktes ist fehlgeschlagen.

Lösung 1:
Schließen Sie die Kamera mit dem Schnittstellenkabel an den Computer an, und überprüfen Sie die folgenden Einstellungen für das Zielgerät.
[Netzwerkname (SSID)]
[Netzwerktyp]
[Netzwerkautorisierung – Verschlüsselung]
[Verschlüsselung – (Netzwerkschlüssel)]
Anweisungen hierzu finden Sie unter *So überprüfen Sie die Registrierungsinformationen* (S. 101).

Lösung 2:
Lesen Sie die Informationen in *So überprüfen Sie die Registrierungsinformationen*, überprüfen Sie die MAC-Adresse der Kamera, und stellen Sie dann sicher, dass der Zugriffspunkt nicht zum Filtern von MAC-Adressen konfiguriert ist.

- Eine MAC-Adresse (Media Access Control) ist eine Hardware-Adresse mit einer weltweit gültigen Zahl als Präfix, durch die jeder Knoten eines Netzwerks, wie eine Kamera oder ein Computer, eindeutig gekennzeichnet ist.
- Mit der MAC-Adressenfilterung werden die MAC-Adressen der Geräte eines drahtlosen Netzwerks vom LAN-Router registriert, und nicht registrierten MAC-Adressen wird der Zugriff verweigert.

Ursache 4

Das Zielgerät wurde nicht innerhalb des Zeitlimits erkannt (30-Sekunden-Timeout).

Lösung:
Überprüfen Sie, ob die Funktion für drahtlose Netzwerke des Zielgeräts (des Computers) ordnungsgemäß funktioniert.

Meldung „Verbindung fehlgeschlagen 5“

Ursache 1

Die Verarbeitung des Verbindungsbestätigungssignals ist fehlgeschlagen.

Lösung 1:
Aktivieren Sie den UPnP™-Dienst in den Firewall-Einstellungen.
Informationen hierzu finden Sie unter *Aktivieren des UPnP™-Dienstes* (S. 105).

Lösung 2:
Ändern Sie die Firewall-Einstellungen, damit das Programm für drahtlose Verbindungen (CALWLESS.exe) durch die Firewall mit der Kamera kommunizieren kann. Informationen hierzu finden Sie unter *Aktivieren der Kommunikation für das Programm für drahtlose Verbindungen (CALWLESS.exe)* (S. 105).

Ursache 2

Die Verbindung konnte wegen eines Problems mit dem drahtlosen Netzwerk oder dem Computer nicht innerhalb des Zeitlimits hergestellt werden (30-Sekunden-Timeout).

Lösung 1:
Ändern Sie die Ausrichtung der Kamera.

Lösung 2:
Positionieren Sie die Kamera in der Nähe des WLAN-Routers oder eines anderen Zugriffspunktes.

Lösung 3:
Ändern Sie den Kanal des WLAN-Routers oder des anderen Zugriffspunktes.

Lösung 4:
Überprüfen Sie, ob die Funktion für drahtlose Netzwerke des Zielgeräts (des Computers) ordnungsgemäß funktioniert.

Lösung 5:
Aktivieren Sie den UPnP™-Dienst in den Firewall-Einstellungen.
Informationen hierzu finden Sie unter *Aktivieren des UPnP™-Dienstes* (S. 105).

Meldung „Verbindung fehlgeschlagen 6“

Ursache

Eine doppelte IP-Adresse liegt vor.

Lösung 1:
Schalten Sie die Kamera aus und wieder ein, und versuchen Sie erneut, eine Verbindung herzustellen.

Lösung 2:
Wenn eine feste IP-Adresse zugewiesen wurde, ändern Sie die Zuweisung.
Siehe *So zeigen Sie den Bildschirm zum Konfigurieren von IP-Adressen an* (S. 100).

Meldung „Verbindung fehlgeschlagen 7“

Ursache

Wenn sich mehr als 1000 Bilder auf der Kamera befinden, können Sie die Bilder möglicherweise nicht herunterladen.

Lösung:
Verwenden Sie zum Herunterladen einen Speicherkartenleser (S. 22).

Meldung „Getrennt“

Ursache

Der Zugriffspunkt für das Zielgerät konnte nicht gefunden werden. Möglicherweise wurde die Verbindung wegen einer fehlerhaften Netzwerkumgebung unterbrochen.
Ein weiterer Grund kann das Fehlschlagen der Verarbeitung des Verbindungsbestätigungssignals sein.

Lösung 1:
Ändern Sie die Ausrichtung der Kamera.

Lösung 2:
Positionieren Sie die Kamera in der Nähe des WLAN-Routers oder eines anderen Zugriffspunktes.

Lösung 3:
Überprüfen Sie, ob der WLAN-Router oder der andere Zugriffspunkt funktioniert. Informationen zum WLAN-Routers oder zu anderen Zugriffspunkten finden Sie im Handbuch.

Lösung 4:
Ändern Sie den Kanal des WLAN-Routers oder des anderen Zugriffspunktes.

Lösung 5:
Überprüfen Sie, ob die drahtlose Netzwerkfunktion des Zielgeräts (des Computers) ordnungsgemäß funktioniert.

Lösung 6:
Aktivieren Sie den Empfang einer ICMP-Echoabfrage in den Firewall-Einstellungen.
Informationen hierzu finden Sie unter *Aktivieren des Empfangs von ICMP-Echoabfragen* (S. 105).

Firewalls

Firewalls schützen Computer vor Sicherheitsrisiken wie Computerviren und nicht autorisiertem Zugriff von außen. Einige Firewall-Einstellungen können jedoch die Verbindung zwischen der Kamera und dem Computer beeinträchtigen.

Melden Sie sich bei Ihrem Computer als Administrator an, damit Sie die Firewall-Einstellungen konfigurieren können.

Windows XP Firewall

Wenn Sie die mit dem Windows XP Service Pack 2 bereitgestellte Firewall verwenden, werden die unten dargestellten Einstellungen im Allgemeinen automatisch bei der Installation festgelegt. Wenn Sie keine drahtlose Verbindung zwischen der Kamera und dem Computer herstellen können, klicken Sie auf das Menü [Start], dann auf [Systemsteuerung], und doppelklicken Sie anschließend auf [Windows-Firewall].
Klicken Sie auf die Registerkarte [Ausnahmen] oder [Erweitert], und überprüfen Sie die drei unten aufgeführten Einstellungen.

Andere Sicherheitssoftware

Wenn Sie die Firewall eines anderen Anbieters verwenden, schlagen Sie im Benutzerhandbuch für das Programm nach, und überprüfen Sie die drei unten aufgeführten Einstellungen.

Aktivieren des Empfangs von ICMP-Echoabfragen

ICMP (Internet Control Message Protocol) wird zur Autorisierung der Verbindung zwischen Kamera und Computer verwendet. Daher muss ICMP in Ihrer Sicherheitssoftware aktiviert sein.

Aktivieren der Kommunikation für das Programm für drahtlose Verbindungen (CALWLESS.exe)

Die Firewall-Einstellungen müssen geändert werden, damit das Programm für drahtlose Verbindungen (CALWLESS.exe) durch die Firewall mit der Kamera kommunizieren kann. Normalerweise ist die Datei „CALWLESS.exe“ im Ordner „C:\Programme\Canon\CAL“ gespeichert, und ihr Name kann im Einstellungsfenster der Firewall als [Canon Camera Access Library 8] erscheinen.

Aktivieren des UPnP™-Dienstes

Die UPnP™-Funktion wird verwendet, wenn das Programm für die drahtlose Verbindung die Kamera zu erkennen versucht. Daher muss der UPnP™-Dienst in Ihrer Sicherheitssoftware aktiviert sein.

Bevor Sie sich an uns wenden

Wenn ein Problem auftritt, führen Sie die nachstehenden Maßnahmen durch. Wenn sich das Problem nicht beheben lässt, wenden Sie sich an uns.

Überprüfen Sie den Computer und den WLAN-Router

Es kann keine Verbindung zwischen der Kamera und dem Computer hergestellt werden, wenn der Computer nicht richtig mit dem drahtlosen LAN-Router kommuniziert.

→ Stellen Sie sicher, dass der Computer und der WLAN-Router ordnungsgemäß funktionieren und dass die Funktion für das drahtlose Netzwerk auf dem Computer aktiviert ist. Informationen hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch zum Computer oder zum WLAN-Router.

↓

Überprüfen Sie die Firewall

Durch einige Firewall-Einstellungen kann eine Verbindung zwischen der Kamera und dem Computer verhindert werden.

→ Überprüfen Sie die Firewall-Einstellungen. Siehe *Firewalls* (S. 105).

↓

Überprüfen Sie die bereitgestellte Software

Wenn die bereitgestellte Software nicht richtig installiert ist, kann möglicherweise keine Verbindung zwischen der Kamera und dem Computer hergestellt werden.

→ Deinstallieren Sie die Software (S. 109), und installieren Sie sie erneut (S. 13).

↓ Wenn das Problem durch keine der oben aufgeführten Maßnahmen behoben wurde:

Bei Problemen, die unabhängig vom drahtlosen Netzwerk sind

Fehlersuche (S. 114)

Support-Informationen auf der Website

Unser Kundendienst bietet Antworten auf viele Fragen.
http://www.canon-europe.com/support

Kundendienst

Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite der mit der Kamera gelieferten EWS-Broschüre (European Warranty System).

Anhänge

In diesem Kapitel werden die im Lieferumfang der Kamera enthaltene CD-ROM sowie die Installationsverfahren für die Programme beschrieben. Darüber hinaus wird erläutert, wie die Programme wieder deinstalliert werden können. Schlagen Sie bei Problemen bei der Verwendung der Programme im Abschnitt *Fehlersuche* in diesem Kapitel nach.

ArcSoft PhotoStudio

ArcSoft PhotoStudio ist ein leistungsfähiges, aber trotzdem einfach zu bedienendes Bildbearbeitungsprogramm von ArcSoft, Inc. Mit ihm können Bilder verarbeitet, bearbeitet und gedruckt werden. Zu den vorhandenen Funktionen gehören Farbkorrektur, Helligkeitsanpassung und Spezialeffekte. Installieren Sie das Programm nach Bedarf von der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk.

Installieren von ArcSoft PhotoStudio

Windows

1. Beenden Sie alle ausgeführten Programme.
2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk in das CD-ROM-Laufwerk ein.
   Klicken Sie im angezeigten Installationsfenster auf [Beenden], um das Fenster zu schließen.
3. Klicken Sie auf das Menü [Start], und wählen Sie [Arbeitsplatz].
   Benutzer von Windows 2000, Windows Me und Windows 98 SE doppelklicken auf dem Desktop auf das Symbol [Arbeitsplatz].
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das CD-ROM-Symbol, und wählen Sie [Öffnen].
5. Doppelklicken Sie auf den Ordner [ARCSOFT] bzw. klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf, wählen Sie [Öffnen], und doppelklicken Sie auf das Symbol [SETUP.EXE].
   Folgen Sie während der Installation den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Macintosh

1. Beenden Sie alle ausgeführten Programme.
2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk in das CD-ROM-Laufwerk ein.
3. Öffnen Sie das CD-ROM-Fenster, und doppelklicken Sie auf [ARCSOFT] und dann auf das Symbol [PhotoStudio Installer].
   Folgen Sie während der Installation den Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Wenn die Meldung über die abgeschlossene Installation angezeigt wird, klicken Sie auf [OK].

Aufrufen von ArcSoft PhotoStudio

Sie können ArcSoft PhotoStudio aus ZoomBrowser EX (Windows) oder ImageBrowser (Macintosh) aufrufen.

ZoomBrowser EX

1. Klicken Sie im Vorgangsbereich des Hauptfensters auf [Bearbeiten] und anschließend auf [Bild bearbeiten].
2. Vergewissern Sie sich, dass [1. Bilder auswählen] aktiviert ist, und wählen Sie ein zu bearbeitendes Bild aus.
3. Klicken Sie auf [2. Bearbeitungswerkzeug auswählen], und wählen Sie [Mit externem Bildeditor bearbeiten].
4. Wählen Sie ArcSoft PhotoStudio aus der Programmliste aus, und klicken Sie auf [3. Fertig stellen].

> Wenn Sie ArcSoft PhotoStudio nicht auswählen können, registrieren Sie das Programm mit den folgenden Schritten:
> 1. Wählen Sie wie oben in Schritt 3 [Mit externem Bildeditor bearbeiten], und klicken Sie auf [Liste verwalten].
> 2. Klicken Sie auf [Hinzufügen], und wählen Sie [ArcSoft PhotoStudio].

ImageBrowser

1. Wählen Sie ein Bild zur Bearbeitung aus, klicken Sie auf das Menü [Bearbeiten], und wählen Sie [ArcSoft PhotoStudio].

Handbuch zu ArcSoft PhotoStudio

Das Handbuch zu ArcSoft PhotoStudio finden Sie auf der Website von ArcSoft, Inc. Laden Sie das Handbuch mit Ihrem Browser unter folgender URL herunter:
http://www.arcsoft.com/support

Deinstallieren der Software

Die Verfahren zum Deinstallieren der Software sind nur erforderlich, wenn Sie die Programme vom Computer entfernen möchten oder eine Neuinstallation zur Wiederherstellung von beschädigten Dateien durchführen müssen.

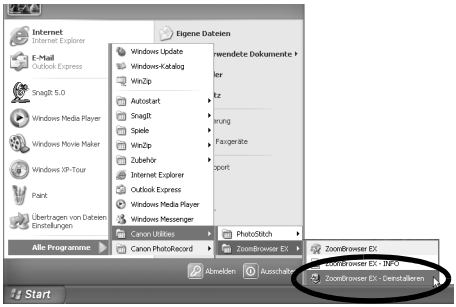
Deinstallieren der Software (Windows)

Von der CD-ROM Canon Digital Camera Solution Disk installierte Software (außer ArcSoft PhotoStudio)

Die Deinstallation eines Programms wird hier am Beispiel von ZoomBrowser EX beschrieben.

1 Klicken Sie auf das Windows-Menü [Start], und wählen Sie nacheinander [Programme] bzw. [Alle Programme], [Canon Utilities], [ZoomBrowser EX] und [ZoomBrowser EX – Deinstallieren] aus.

Das Deinstallationsprogramm wird gestartet, und ZoomBrowser EX wird vom Computer entfernt.



- Andere Programme können auf die gleiche Weise deinstalliert werden.
- Befolgen Sie bei der Deinstallation von CameraWindow folgende Schritte:
  1. Klicken Sie auf das Menü [Start], und wählen Sie nacheinander [Programme] bzw. [Alle Programme], [Canon Utilities], [CameraWindow], [PowerShot – IXY- IXUS – DVx] und [CameraWindow DC_DVx – Deinstallieren] aus.
     Das "x" steht für eine Nummer. Sind mehrere Versionen vorhanden, löschen Sie alle Kopien des Programms, bevor Sie mit Schritt 2 fortfahren.
  2. Klicken Sie auf das Menü [Start], und wählen Sie nacheinander [Programme] bzw. [Alle Programme], [Canon Utilities], [CameraWindow], [EOS Digital] und [CameraWindow – Deinstallieren] aus.
  3. Klicken Sie auf das Menü [Start], und wählen Sie nacheinander [Programme] bzw. [Alle Programme], [Canon Utilities], [CameraWindow] und [CameraWindow – Deinstallieren] aus.
- PhotoRecord kann durch Klicken auf das Windows-Menü [Start] und Auswahl von [Programme] bzw. [Alle Programme], [Canon PhotoRecord] und [PhotoRecord – Deinstallieren] deinstalliert werden.

Deinstallieren von ArcSoft PhotoStudio

- Deinstallieren Sie das Programm, indem Sie auf das Menü [Start] klicken und anschließend [Systemsteuerung] und dann [Software] auswählen.
- Klicken Sie unter Windows 2000/Me/98 zum Deinstallieren des Programms auf das Menü [Start], und wählen Sie [Einstellungen] und anschließend [Systemsteuerung] und [Software] aus.

Deinstallieren des USB-Treibers (Windows)

Wenn Sie Windows 2000, Windows Me oder Windows 98 SE verwenden, führen Sie folgende Schritte aus, um den USB-Treiber zu deinstallieren.

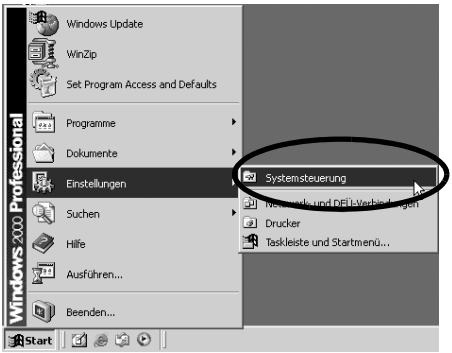
Beachten Sie, dass nach der Deinstallation des USB-Treibers keine Bilder heruntergeladen werden können.

Unter Windows XP muss der USB-Treiber nicht deinstalliert werden.

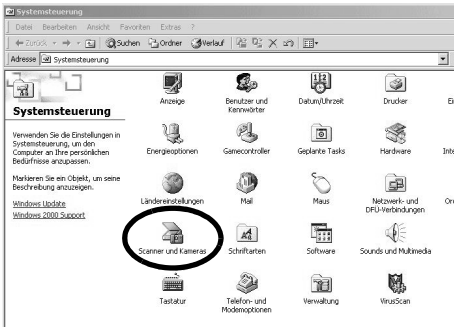
1 Schließen Sie das mitgelieferte Schnittstellenkabel an den USB-Anschluss des Computers und an den DIGITAL-Anschluss der Kamera an. Bereiten Sie die Kamera für die Kommunikation mit dem Computer vor.
Anleitungen zum Anschluss des Schnittstellenkabels finden Sie im *Benutzerhandbuch*.

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche [Fertig stellen], wenn das Fenster zur Steuerung der Kamera angezeigt wird.

3 Klicken Sie auf [Start], wählen Sie [Einstellungen] und dann [Systemsteuerung].

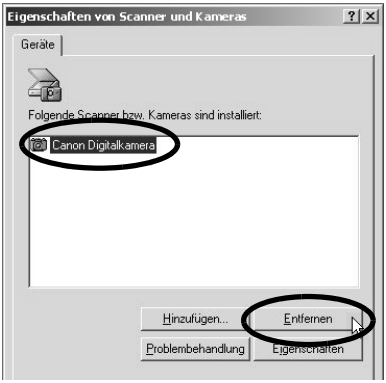


4 Doppelklicken Sie auf das Symbol oder den Ordner [Scanner und Kameras].



5 Löschen Sie die Modellbezeichnung der Kamera oder [Canon Digitalkamera] im Dialogfeld [Eigenschaften von Scanner und Kameras].

Benutzer von Windows Me müssen die Modellbezeichnung der Kamera oder [Canon Digitalkamera] im Ordner [Scanner und Kameras] löschen.



Windows 2000
Wählen Sie die Modellbezeichnung der Kamera oder [Canon Digitalkamera] aus, und klicken Sie auf [Entfernen].

Windows Me
Wählen Sie die Modellbezeichnung der Kamera oder [Canon Digitalkamera] aus, klicken Sie mit der rechten Maustaste, und wählen Sie [Löschen] aus.

Windows 98 SE
Wählen Sie die Modellbezeichnung der Kamera oder [Canon Digitalkamera] aus, und klicken Sie auf [Entfernen]. Schalten Sie dann die Kamera aus, und entfernen Sie das Schnittstellenkabel aus dem USB-Anschluss des Computers.

Sollte die Modellbezeichnung Ihrer Kamera nicht angezeigt werden, finden Sie weitere Informationen unter *Die Kamera wird nicht gefunden, das Ereignisdialogfeld wird nicht angezeigt oder Bilder werden nicht auf den Computer heruntergeladen* (S. 115) im Abschnitt *Fehlersuche*.

6 Klicken Sie auf das Windows-Menü [Start], und wählen Sie nacheinander [Programme] bzw. [Alle Programme], [Canon Utilities], [Camera TWAIN-Treiber x.x] und [TWAIN-Treiber – Deinstallieren] aus. „x.x" steht für die Versionsnummer.

- Windows 2000/Windows 98 SE: Führen Sie Schritt 6 unverändert durch.
- Windows Me: Ersetzen Sie die unterstrichenen Elemente in Schritt 6 durch Folgendes:
  [Camera WIA-Treiber x.x], [WIA-Treiber – Deinstallieren]

Die Deinstallation wird gestartet.

Führen Sie nach der Deinstallation die folgenden Schritte durch, wenn Sie die Kamera an den Computer anschließen und Bilder herunterladen möchten:

1. Installieren Sie den Treiber erneut.
2. Schließen Sie die Kamera mithilfe des Schnittstellenkabels an den Computer an.

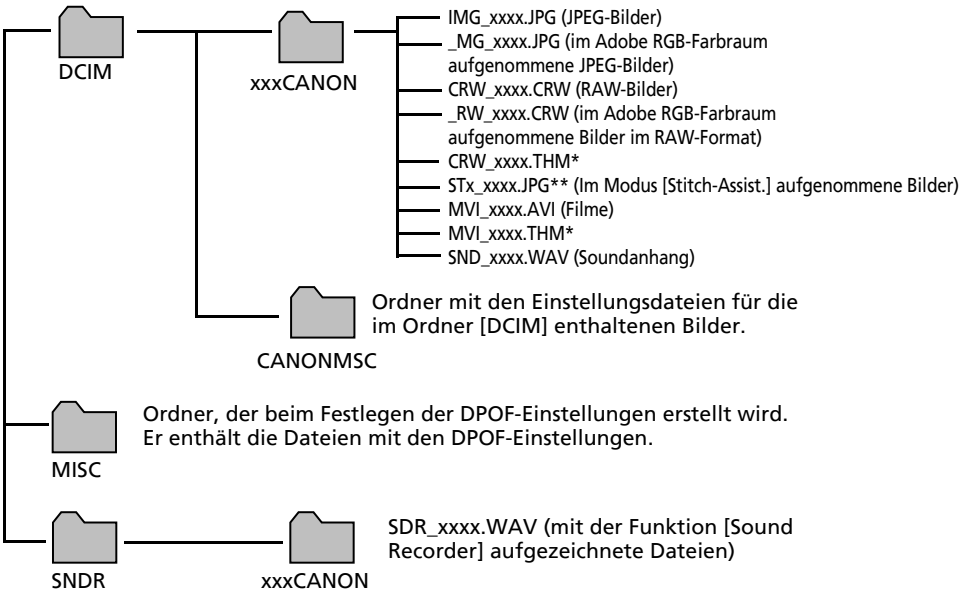
Deinstallieren der Software (Macintosh)

Deinstallieren Sie die Programme, indem Sie den jeweiligen Programmordner (in dem das Programm installiert wurde) auf den Papierkorb ziehen und diesen anschließend leeren.

Achten Sie darauf, dass Sie nicht versehentlich Ordner mit heruntergeladenen Bildern innerhalb des Anwendungsordners löschen.

Speicherkarten-Ordnerstruktur

Die Bilder auf einer Speicherkarte werden in Unterordnern des Ordners [DCIM] mit der Bezeichnung [xxxCANON] abgelegt, wobei „xxx" für eine Zahl zwischen 100 und 999 steht.



- * Dateien mit der Erweiterung THM enthalten die Miniaturbilddateien für den Übersichtsanzeigemodus der Kamera.
- „xxxx" in Dateinamen steht für eine vierstellige Zahl.
- ** Allen im Modus [Stitch-Assist.] nacheinander aufgenommenen Bildern wird ein Buchstabe – beginnend mit „A" – zugeordnet, der sich an dritter Stelle im Dateinamen eines Bildes befindet. Beispiel: [STA_0001.JPG], [STB_0002.JPG], [STC_0003.JPG] usw.
- Alle Ordner mit Ausnahme der Ordner [xxxCANON] enthalten Dateien mit Bildeinstellungen. Diese dürfen weder geöffnet noch gelöscht werden.

Methode zum Herunterladen auf einen Computer ohne zusätzliche Software

Zum Herunterladen von Bildern auf einen Computer über eine drahtlose Verbindung müssen Sie die im Lieferumfang der Kamera enthaltene Software installieren.

In diesem Abschnitt wird die Methode zum Herunterladen von Bildern auf einen Computer ohne die Installation von ZoomBrowser EX/ImageBrowser erläutert.

Windows XP (Installation der USB-Treiber nicht erforderlich)

Ihre Kamera verwendet das als Standard festgelegte Bildübertragungsprotokoll PTP (Picture Transfer Protocol). Bei Verwendung von PTP unter Windows XP müssen Sie die Kamera lediglich über ein Schnittstellenkabel mit dem Computer verbinden, wenn Sie Bilder einfach mit dem „Assistent für Scanner und Kameras" oder anderen Vorgehensweisen herunterladen möchten. Allerdings gibt es bei dieser Methode bestimmte Nachteile und Beschränkungen. Einzelheiten finden Sie in der Broschüre *Für Benutzer von Windows® XP und Mac OS X*.

Windows Me (mit installiertem USB-Treiber)

Bilder lassen sich problemlos mit dem „Assistenten für Scanner und Kameras" oder über Windows Explorer herunterladen. Dazu muss lediglich die Kamera über ein Schnittstellenkabel an den Computer angeschlossen werden.

Informationen zum „Assistenten für Scanner und Kameras" sowie zu Windows Explorer finden Sie in der Hilfe des Windows-Betriebssystems.

Fehlersuche

Lesen Sie diesen Abschnitt durch, wenn Sie bei der Verwendung der Software auf Probleme stoßen. Bei Problemen mit dem drahtlosen Netzwerk schlagen Sie unter *Fehlerbehebung dei drahtlosen Verbindungen* (S. 100) nach.

Erste Maßnahmen

Überprüfen Sie bei Problemen die folgenden Punkte.

Erfüllt Ihr Computer die im Abschnitt *Systemanforderungen* aufgeführten Anforderungen (S. 10)?

Ist die Kamera korrekt an den Computer angeschlossen?

Die Anschlussverfahren werden im *Benutzerhandbuch* beschrieben. Vergewissern Sie sich außerdem, dass Sie das richtige Kabel verwenden, und dass es an beiden Enden ordnungsgemäß angebracht ist.

Befindet sich die Kamera im Wiedergabemodus? (nur bei einigen Modellen zutreffend)

Bei einigen Modellen ist es für die Datenübertragung erforderlich, die Kamera in den Wiedergabemodus zu schalten. Informationen hierzu finden Sie im *Benutzerhandbuch*.

Ist der Akku hinreichend aufgeladen?

Überprüfen Sie den Ladestatus des Akkus, sofern Sie die Kamera mit einem Akku betreiben. Ist die Kamera an einen Computer angeschlossen, sollte sie über ein Netzteil mit Strom versorgt werden (sofern ein Netzteil für Ihr Kameramodell verfügbar ist).

Probleme

Überprüfen Sie bei einem Problem die Ursachen, und wenden Sie die Lösung(en) an.

USB-Treiberinstallation verläuft problematisch (Windows)

Deinstallieren Sie den Treiber (S. 110), bevor Sie ihn nach dem unter *Installieren der Software und des USB-Treibers* (S. 13) beschriebenen Verfahren erneut installieren.

Der Hardware-Assistent bzw. der Assistent für das Suchen neuer Hardware (Windows 2000) wird angezeigt, wenn die Kamera über ein Schnittstellenkabel an den Computer angeschlossen wird.

Klicken Sie auf [Abbrechen], um das Fenster zu schließen. Entfernen Sie die Kamera vorübergehend vom Computer. Lesen Sie danach den Abschnitt *Erste Maßnahmen* auf der vorhergehenden Seite, um das Problem zu beheben.

Bei einem TWAIN-kompatiblen Programm ist es nicht möglich, Bilder herunterzuladen (Kamera und Computer sind über ein Schnittstellenkabel miteinander verbunden (Windows 2000, Windows 98 SE)).

Klicken Sie im Fenster zur Steuerung der Kamera auf die Schaltfläche [Fertig stellen], um es zu schließen.

Bilder können nicht heruntergeladen oder entfernt aufgenommen werden (Kameras, die über ein Schnittstellenkabel an den Computer angeschlossen sind: nur Kameras, die Hi-Speed USB 2.0 unterstützen).

Das Problem kann durch Verringerung der Datenübertragungsgeschwindigkeit mit den nachstehenden Schritten möglicherweise behoben werden.

Lösung:
Halten Sie die Taste **MENU** an der Kamera gedrückt, und drücken Sie die Tasten (Print/Share) und die Taste **FUNC./SET** gleichzeitig. Wählen Sie im angezeigten Bildschirm [B] aus, und drücken Sie die Taste **FUNC./SET**.

Die Kamera wird nicht gefunden, das Ereignisdialogfeld wird nicht angezeigt oder Bilder werden nicht auf den Computer heruntergeladen (wenn die Kamera über ein Schnittstellenkabel an den Computer angeschlossen ist).

Ursache 1:

Es liegt ein Problem mit einem der Punkte im Abschnitt *Erste Maßnahmen* (S. 114) vor.

Lösung:
Beheben Sie das Problem.

Ursache 2:

Der USB-Treiber wurde nicht installiert (nur unter Windows).

Lösung:
Installieren Sie den Treiber nach dem unter *Installieren der Software und des USB-Treibers* (S. 13) beschriebenen Verfahren.

Ursache 3:

Der USB-Treiber wurde nicht korrekt installiert (nur unter Windows).

Lösung:

Deinstallieren Sie den Treiber (S. 110), bevor Sie ihn nach dem unter *Installieren der Software und des USB-Treibers* (S. 13) beschriebenen Verfahren erneut installieren.

Ursache 4:

Unter den folgenden Umständen wurde die Kamera möglicherweise als ein anderes Gerät erkannt (nur unter Windows).

- Die Kamera wurde an den Computer angeschlossen, bevor der USB-Treiber installiert wurde.
- Das Symbol bzw. der Ordner [Scanner und Kameras] ist in der [Systemsteuerung] bzw. im Fenster „Drucker und andere Hardware“ nicht vorhanden.
- Die Modellbezeichnung der Kamera, [Canon Digitalkamera] bzw. das Symbol der Kamera wird im Dialogfeld [Eigenschaften von Scanner und Kameras] bzw. im Ordner [Scanner und Kameras] nicht angezeigt.

Lösung 1:

Führen Sie die folgenden Schritte durch.
Installieren Sie den USB-Treiber nach dem unter *Installieren der Software und des USB-Treibers* (S. 13) beschriebenen Verfahren. Schließen Sie danach die Kamera über das Schnittstellenkabel an den Computer an, und bereiten Sie sie für die Datenübertragung vor. Wurde der USB-Treiber bereits installiert, deinstallieren Sie ihn zunächst, und installieren Sie ihn danach erneut.

Lösung 2:

Sollte das Problem mit Lösung 1 nicht behoben werden, fahren Sie mit den folgenden Schritten fort. Die einzelnen Schritte werden hier erläutert.

1. Überprüfen Sie, ob die Kamera als ein „anderes“ Gerät erkannt wird.
2. Löschen Sie den Treiber und die Setup-Informationsdateien, wenn die Kamera als „anderes“ Gerät erkannt wird.
3. Installieren Sie den Treiber erneut.

In diesem Abschnitt werden die einzelnen Schritte für jedes Betriebssystem beschrieben.

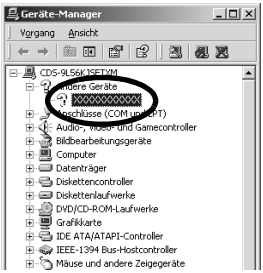
Windows XP und Windows 2000

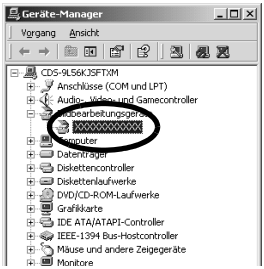
Benutzer von Windows XP und Windows 2000 müssen als Administrator (Systemadministrator) angemeldet sein, um einen Treiber löschen zu können.

Überprüfen Sie, ob die Kamera als „anderes“ Gerät erkannt wird. Ist dies der Fall, löschen Sie den Treiber.

1. **Windows XP:** Klicken Sie auf das Menü [Start], und wählen Sie [Systemsteuerung], [Leistung und Wartung] und anschließend [System] aus.
   Windows 2000: Klicken Sie auf das Menü [Start], und wählen Sie [Einstellungen] und anschließend [Systemsteuerung] aus. Doppelklicken Sie auf das Symbol [System].
2. Klicken Sie auf die Registerkarte [Hardware] und dann auf [Geräte-Manager].

3. Klicken Sie auf das Symbol ⊞ neben der Kategorie [Andere Geräte] und/oder [Bildbearbeitungsgeräte]. Die Modellbezeichnung Ihrer Kamera oder [Canon-Kamera] wird in diesen Kategorien angezeigt, wenn die Kamera als anderes Gerät erkannt wird.





Es gibt weitere mögliche Gründe für das Problem, wenn die Kategorien [Andere Geräte] oder [Bildverarbeitungsgeräte] oder die Modellbezeichnung der Kamera bzw. [Canon Digitalkamera] nicht angezeigt werden. Gehen Sie zu Schritt 6, und untersuchen Sie andere mögliche Gründe, bevor Sie mit dem Verfahren fortfahren.

4. Wählen Sie die Modellbezeichnung der Kamera oder [Canon Digitalkamera] aus, klicken Sie mit der rechten Maustaste, und wählen Sie [Löschen] aus.
5. Klicken Sie im Bestätigungsdialogfeld auf [OK].
   Löschen Sie sämtliche Instanzen der Modellbezeichnung Ihrer Kamera oder von [Canon Digitalkamera], wenn diese mehrmals in den Kategorien [Andere Geräte] oder [Bildverarbeitungsgeräte] vorkommen.
6. Schließen Sie das Fenster „Systemeigenschaften".

Schritt 7 und folgende sind unter Windows XP nicht erforderlich.

Löschen der Setup-Informationsdateien

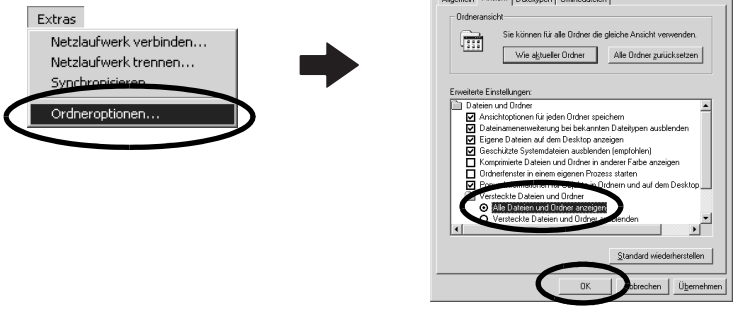
7. Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol [Arbeitsplatz] und dann auf das Laufwerksymbol [C:] sowie die Ordner [WINNT] und [Inf].

Vorgehensweise, wenn der Ordner [Inf] im Ordner [WINNT] nicht angezeigt wird

Führen Sie die folgenden Schritte durch, damit alle Dateien und Ordner angezeigt werden.

1. Öffnen Sie den Ordner [WINNT].
2. Klicken Sie auf das Menü [Extras], und wählen Sie [Ordneroptionen] aus.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte [Ansicht].
4. Setzen Sie in der Kategorie [Dateien und Ordner] unter [Erweiterte Einstellungen] das Optionsfeld [Versteckte Dateien und Ordner] auf [Alle Dateien und Ordner anzeigen]. Entfernen Sie die Häkchen neben [Dateinamenerweiterung bei bekannten Dateitypen ausblenden], sofern vorhanden.
5. Klicken Sie auf [OK], um das Dialogfeld zu schließen.

Nun werden auch die versteckten Dateien und Ordner angezeigt.



8. Suchen Sie nach Dateien für Canon Digitalkameras, die mit [CAP*] beginnen. Das „*“ steht für eine Ziffer, z. B. 0 oder 1.
   [CAP*]-Dateien kommen immer paarweise vor: eine [CAP*.inf] und eine [CAP*.pnf]-Datei (Beispiel: [CAP0.inf] und [CAP0.pnf]).
9. Doppelklicken Sie auf die [CAP*]-Dateien, um deren Inhalt anzuzeigen. Durch Doppelklicken auf eine [CAP*.inf]-Datei wird diese im Editor von Windows geöffnet. Suchen Sie in der ersten Zeile den Eintrag [;****Canon Camera Driver Setup File****]. Notieren Sie sich die Dateinamen.

Der Ordner [Inf] kann mehrere [CAP*]-Dateipaare aufweisen. Öffnen Sie jede einzelne Datei, um sicherzustellen, dass es sich um eine [CAP*]-Datei für Canon Digitalkameras handelt, bevor Sie irgendetwas mit der Datei unternehmen.

10. Löschen Sie das [CAP*]-Dateipaar.
    Löschen Sie die Dateien [CAP*.inf] und [CAP*.pnf] für Digitalkameras von Canon, die Sie in Schritt 9 notiert haben.

Der Ordner [Inf] enthält zahlreiche Dateien, die für den einwandfreien Betrieb des Computers äußerst wichtig sind. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie nicht versehentlich die falschen Dateien löschen. Sollten Sie die falschen Dateien löschen, lässt sich Windows möglicherweise nicht mehr neu starten.

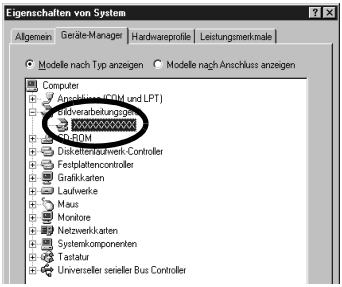
Installieren Sie den Treiber erneut.

11. Installieren Sie den Treiber nach dem unter *Installieren der Software und des USB-Treibers* (S. 13) beschriebenen Verfahren.

Windows Me/Windows 98 SE

Überprüfen Sie, ob die Kamera als anderes Gerät erkannt wird. Ist dies der Fall, löschen Sie den Treiber.

1. Klicken Sie auf das Menü [Start], und wählen Sie [Einstellungen] und anschließend [Systemsteuerung] aus. Doppelklicken Sie auf das Symbol [System]. Das Fenster „Eigenschaften von System“ wird angezeigt.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte [Geräte-Manager].
3. Klicken Sie auf das Symbol ⊞ neben der Kategorie [Andere Komponenten] und/oder [Bildbearbeitungsgeräte]. Die Modellbezeichnung Ihrer Kamera oder [Canon-Kamera] wird in diesen Kategorien angezeigt, wenn die Kamera als „anderes“ Gerät erkannt wird.



Es gibt weitere mögliche Gründe für das Problem, wenn die Kategorien [Andere Komponenten] oder [Bildverarbeitungsgerät] oder die Modellbezeichnung der Kamera bzw. [Canon Digitalkamera] nicht angezeigt werden. Gehen Sie zu Schritt 6, und untersuchen Sie andere mögliche Gründe, bevor Sie mit dem Verfahren fortfahren.

4. Wählen Sie die Modellbezeichnung der Kamera oder [Canon Digitalkamera] aus, und klicken Sie auf [Entfernen].
5. Klicken Sie im Bestätigungsdialogfeld auf [OK].
   Löschen Sie sämtliche Instanzen der Modellbezeichnung Ihrer Kamera oder von [Canon Digitalkamera], wenn diese mehrmals in den Kategorien [Andere Komponenten] oder [Bildverarbeitungsgerät] vorkommen.
6. Klicken Sie auf [OK], um das Fenster „Eigenschaften von System“ zu schließen.

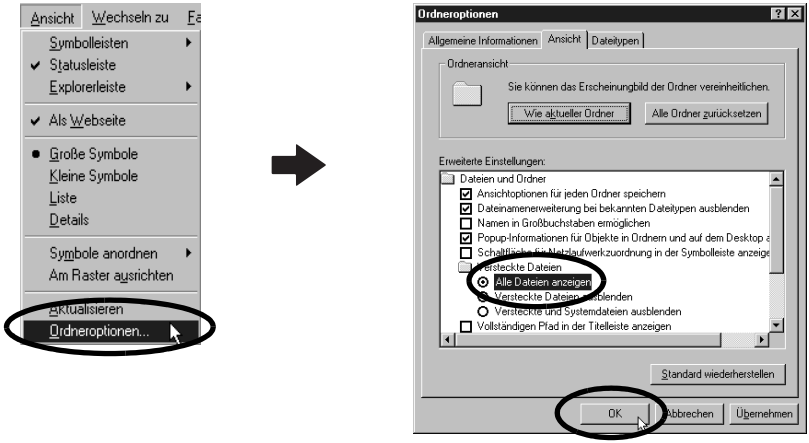
Löschen Sie die Setup-Informationsdateien.

7. Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol [Arbeitsplatz] und dann auf das Laufwerksymbol [C:] den Ordner [WINDOWS] oder [Windows] und schließlich den Ordner [INF] oder [Inf].

Wenn der Ordner [INF] nicht im Ordner [WINDOWS] angezeigt wird
Führen Sie die folgenden Schritte durch, damit alle Dateien und Ordner angezeigt werden.

1. Windows 98 SE: Klicken Sie auf das Menü [Ansicht], und wählen Sie [Ordneroptionen] aus.
   Windows Me: Klicken Sie auf das Menü [Extras], und wählen Sie [Ordneroptionen] aus.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte [Ansicht].
3. Windows 98 SE: Aktivieren Sie unter [Versteckte Dateien] das Optionsfeld [Alle Dateien anzeigen].
   Windows Me: Aktivieren Sie unter [Versteckte Dateien und Ordner] das Optionsfeld [Versteckte Dateien und Ordner anzeigen].
4. Klicken Sie auf [OK], um das Dialogfeld zu schließen.

Nun werden auch die versteckten Dateien und Ordner angezeigt.



8. Suchen Sie nach den Dateien [DRVDATA.BIN] (oder [Drvdata.bin]) und [DRVIDX.BIN] (oder [Drvidx.bin]), und löschen Sie diese.
9. Doppelklicken Sie im Ordner [INF] oder [Inf] auf den Ordner [OTHER] oder [Other], um ihn zu öffnen.
10. Suchen und löschen Sie die Datei [Canon.IncCAP_xxx.Inf] (xxx steht für Ziffern).

Sollte keine dieser Dateien im Ordner [OTHER] enthalten sein, müssen keine Dateien gelöscht werden.

Der Ordner [INF] enthält zahlreiche Dateien, die für den einwandfreien Betrieb des Computers äußerst wichtig sind. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie nicht versehentlich die falschen Dateien löschen. Sollten Sie die falschen Dateien löschen, lässt sich Windows möglicherweise nicht mehr neu starten.

Installieren Sie den Treiber erneut.

11. Installieren Sie den Treiber nach dem unter *Installieren der Software und des USB-Treibers* (S. 13) beschriebenen Verfahren.

Das Zoomen von Bildern in ZoomBrowser EX erfolgt langsam oder funktioniert nicht

Einige Grafikkarten oder Einstellungen können zu einer Verlangsamung oder Fehlfunktion bei der Darstellung gezoomter Bilder in ZoomBrowser EX führen. Sollte dies der Fall sein, stellen Sie die Hardwarebeschleunigung für die Computeranzeige auf eine niedrigere Stufe ein.

1. Klicken Sie auf das Windows-Menü [Start], und wählen Sie [Systemsteuerung] und [Darstellung und Designs] aus.
   Klicken Sie unter Windows 2000, Windows Me und Windows 98 auf das Menü [Start], und wählen Sie [Einstellungen] und anschließend [Systemsteuerung] aus.
2. Klicken Sie auf das Symbol [Anzeige] und dann auf die Registerkarte [Einstellungen], die Schaltfläche [Erweitert] und die Registerkarte [Problembehandlung].
   Klicken Sie unter Windows 2000 auf das Symbol [Anzeige] und danach auf die Registerkarte [Einstellungen], die Schaltfläche [Erweitert] und die Registerkarte [Problembehandlung].
   Klicken Sie unter Windows Me oder Windows 98 SE auf das Symbol [Anzeige] und danach auf die Registerkarte [Einstellungen], die Schaltfläche [Erweitert] und die Registerkarte [Leistung].
3. Stellen Sie die Option [Hardwarebeschleunigung] auf einen niedrigeren Wert als [Maximal] ein, und klicken Sie auf [OK].
4. Starten Sie bei Aufforderung Ihren Computer neu.

Wenn Sie bisher ZoomBrowser EX Version 2 oder 3 verwendet haben

Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn Sie bisher ZoomBrowser EX Version 2 oder 3 unter Windows verwendet haben.

Wenn Ihre Bilder mit Überschriften und Kommentaren versehen waren

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um in Version 2 oder 3 eingegebene Überschriften und Kommentare in Version 5 anzuzeigen.

1. Öffnen Sie in Windows Explorer den Ordner [Programm] in dem Ordner, in dem ZoomBrowser EX 5 installiert wurde.
   (z. B. C:\Programme\Canon\ZoomBrowser EX\Program)
2. Doppelklicken Sie auf die Datei [dbconverter.exe] in diesem Ordner, um dieses Dienstprogramm zu starten.
3. Wählen Sie die Datenbankdatei aus, die Sie bisher verwendet haben, und klicken Sie auf [Start].
   (z. B. C:\Programme\Canon\ZoomBrowser EX\Database\meine_datenbank.zbd)

   Dadurch werden die Überschriften und Kommentare angezeigt, die in früheren Versionen von ZoomBrowser EX 5 eingegeben wurden.

Wenn sich Bilder in einem Ordner unterhalb des Ordners [Programme] befinden

Bilddateien, die sich im Ordner [Programme] oder einem Unterordner befinden, können in ZoomBrowser EX 5 nicht angezeigt werden. Führen Sie zunächst die oben beschriebenen Schritte 1–3 aus, und fahren Sie danach mit Schritt 4 fort, um diese Dateien anzuzeigen.

4. Kopieren Sie den Ordner und die enthaltenen Bilder in Windows Explorer aus dem Ordner [Programme] in einen anderen Ordner.
   (Beispiel: Kopieren Sie die Bildordner aus „C:\Programme\Canon\ ZoomBrowser EX\Library One“ in einen anderen Ordner.)

   Die verschobenen Bilder können jetzt ausgewählt und in ZoomBrowser EX 5 angezeigt werden.

Informationen zu Ihrer Kamera

Der Lieferumfang der Software, die Verfahren zum Anschließen an einen Computer und zum Vorbereiten der Datenübertragung unterscheiden sich je nach Kameramodell. Einige Softwarefunktionen werden außerdem nicht von allen Kameramodellen unterstützt.

Nicht unterstützte Programme und Funktionen

Kameramodelle

DIGITAL IXUS WIRELESS

Nicht unterstützte Funktionen

- **Die Kamera kann keine RAW-Bilder aufnehmen.**
- **Die Funktion [AF-Rahmen anzeigen] im Viewer-Fenster ist mit dieser Kamera nicht möglich.**
- **Diese Kamera unterstützt die Funktion [Sound Recorder] nicht.**

Index

A

Adhoc-Netzwerk 80
Adhoc-Verbindung 76
Anschluss an einen Computer 12
  Macintosh 49
  Windows 17, 19
Anzeigemodus
  Macintosh 57, 59
  Windows 30, 32
ArcSoft PhotoStudio 107
Assistent für Scanner und Kameras 113
Aufnahmeinformationen
  Macintosh 62
  Windows 35
Auslösen von einem Computer aus
  Windows 7, 95
Auto Transfer
  Windows 7, 98

B

Bevorzugte Ordner
  Macintosh 58
  Windows 31
Bildsymboleigenschaft
  Macintosh 58
  Windows 31
Browserbereich
  Macintosh 57, 58
  Windows 30, 31
Browser-Fenster 57

C

Camera Wireless Setup 11, 15, 78
Canon Digital Camera Solution Disk 11
  Macintosh 47
  Windows 13
Computer 10

D

Dateiinformationen-Fenster 62
Datenverschlüsselung 77
Deinstallieren von Software
  Macintosh 111
  Windows 109
DHCP-Server 80, 100
Dienstprogramm für die drahtlose Verbindung 15, 78
DIGITAL IXUS WIRELESS 123
Direkt Übertragung 21, 50
Drahtlose Netzwerkkonfiguration 77
Drahtlose Verbindung 6, 12, 15, 76, 85
Drucken mit Datumsangabe
  Macintosh 56
  Windows 27
Drucken über den Computer
  Windows 6, 93
Drucken von Bildern
  Macintosh 53
  Windows 24
Drucklayout-Einstellungen
  Macintosh 56

E

Easy-PhotoPrint 24
Ein Foto pro Seite drucken
  Macintosh 53
  Windows 24
Einfacher Modus (Drahtlose Verbindung) ..80
Einstellungen für drahtlose Verbindungen 74
E-Mail 9
Ereignisdialogfeld 20, 115
Erweiterter Modus
  drahtlose Verbindung 80, 100
Extrahieren von Standbildern aus Filmen 9

F

Fehlersuche 114
  Drahtlose Verbindung 100
  Erste Maßnahmen 114
Fenster „Eigenschaften" 35
Fenster zur Steuerung der Kamera
  Macintosh 49, 51
  Windows 19, 22
Fernaufnahme
  Windows 95
Fernbedienung des Auslösers 9
Firewalls 16, 75, 103, 104, 105
Funktionsschaltflächen 30, 33

H

Hauptfenster 30
Herunterladen von Bildern
  Macintosh 49
  Windows 19

I

ImageBrowser 8, 9, 11
Index drucken
Macintosh 55
Windows 24
Informationen zu Ihrer Kamera 123
Infrastruktur-Verbindung 76
Installationsfenster
Macintosh 47
Windows 14
Installieren von Software
Macintosh 47
USB-Treiber 13
Windows 13
IP-Adresse 80, 84, 100, 103

K

Kameraeinstellungen
Macintosh 69
Windows 42
Kommentar
Macintosh 62
Windows 35

L

Layoutdruck
Macintosh 54
Windows 26
Löschen eines Zielgeräts 88

M

MAC-Adresse 101, 102
Methode zum Herunterladen auf einen Computer ohne zusätzliche Software 113
Mögliche Aktionen, wenn die Kamera an den Computer angeschlossen ist 89
My Camera Maker 45

N

Netzwerkauthentifizierung 77
Netzwerkname 77

O

Ordnerbereich 30, 31

P

PhotoRecord 8
PhotoStitch 8
Macintosh 68
Windows 41
PhotoStudio 107
Programme und kompatible Betriebssysteme 11
Prüfliste 77
PTP (Picture Transfer Protocol)
Windows 113

Q

Qualitätsfilter
Macintosh 60, 61, 62
Windows 33, 34, 35
QuickTime
Windows 39

R

Registrieren des Zielgeräts in der Kamera (drahtlose Verbindung) 78
Registrieren eines Zielgeräts 78

S

Schlüsselindex 77
Schlüsselwort
Macintosh 62
Windows 35
Speicherkartenleser
Macintosh 51
Windows 22
Speicherkarten-Ordnerstruktur 112
SSID/ESSID 77
Stitch-Assist., Modus
Macintosh 68
Windows 41
Suchen von Bildern
Macintosh 64
Windows 36
Systemanforderungen 10
Systemsteuerung 57, 60, 63
Systemsteuerung anzeigen
Macintosh 57, 60
Windows 30, 33

T

Trennen der Verbindung
zu einem Zielgerät 87

U

USB-Treiber
Deinstallation..... 110
USB-Treiber (TWAIN-/WIA-Treiber) 11, 15

V

Verschlüsselung 77
Viewer-Fenster
Macintosh.....61, 66
Windows 34
Vorgangsbereich 30, 31, 36

W

Wiedergeben von Filmen
Macintosh..... 66
Windows 39
Windows Explorer 113
WLAN-Router 76, 80, 102, 103, 104

Z

ZoomBrowser EX.....9, 11
Version 2 bzw. 3 121
Zugriffspunkt..... 76, 102, 103, 104
Zusammensetzen von Panoramabildern
Macintosh..... 68

Canon Kundendienst

Informationen zum Canon Kundendienst finden Sie in der mitgelieferten EWS-Broschüre (European Warranty System).

ArcSoft Kundendienst

Nordamerika

46601 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, USA
Tel.: 510-979-5599 (Mo. – Fr., 8:30 – 17:30 PST)
E-Mail: support@arcsoftsupport.com

Andere Länder

Besuchen Sie die ArcSoft-Website unter:
http://www.arcsoft.com/maininternational.html

Canon

CEL-SF4FA230

© 2005 CANON INC.